

PARAMETRI		METODO	gennaio-2024																															
			Tipi campione																															
			1 MC 24 H	2 MC 24 H	3 MC 24 H	4 MC 24 H	5 MC 24 H	6 MC 24 H	7 MC 24 H	8 MC 24 H	9 MC 24 H	10 MC 24 H	11 MC 24 H	12 MC 24 H	13 MC 24 H	14 MC 24 H	15 MC 24 H	16 MC 24 H	17 MC 24 H	18 MC 24 H	19 MC 24 H	20 MC 24 H	21 MC 24 H	22 MC 24 H	23 MC 24 H	24 MC 24 H	25 MC 24 H	26 MC 24 H	27 MC 24 H	28 MC 24 H	29 MC 24 H	30 MC 24 H	31 MC 24 H	
pH		APAT IRSA CNR 2060	9,60	11,95	10,35	10,10	10,60	10,40	10,00	12,50	8,75	9,50	10,00	10,50	10,00	10,30	9,85	11,80	10,10	10,20	10,40	9,65	9,65	9,40	9,20	9,25	9,45	9,50	9,60	9,30	9,70	9,30	9,30	
Solidi Sospesi SST	mg/l	APAT IRSA CNR 2060 b	30	30	290	140	60	40	30	100	50	90	160	120	40	30	40	80	40	70	50	60	50	30	30	30	30	80	30	20	20	20	30	
COD	mg/l	ISO 15705:2002	1740	1072	1329	944	1074	550	938	1012	1100	1044	940	920	462	348	894	616	885	624	440	798	748	600	787	696	907	1992	710	610	590	778	686	
Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	1210	1210	1037	1383	1536	1729	1940	1940	1940	1940	1940	345	1556	1556	1556	895	1037	1210	1210	864	864	950	894	1037	1729	1037	864	1037	700	1037	890	1729
Idrocarburi TOTALI Da C6 a C40	mg/l	EPA 5021 A:2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	2,7	2	9,10	3,80	1,30	1,30	9,50	2,50	19,20	8,50	12,40	14,20	12,80	5,80	6,30	1,80	2,10	7,80	27,80	2,50	2,40	7,30	1,50	1,00	1,20	81,90	7,80	2,80	2,80	1,30	5,10	
Azoto Ammoniacale NH ₄ ⁺	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 a1	6,8	13,6	9,55	12,6	9,0	15,7	16,4	10,5	13,5	17,2	16,3	6,1	14,4	12,7	6,4	5,0	5,2	14,6	12,7	19,8	14,8	10,6	7,50	6,80	5,9	25,00	10,2	6,1	12,45	7,20	8,05	
SOA	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	<0,01	0,03	0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,06	0,06	0,20	<0,01	<0,01	<0,01	0,02	0,02	<0,01	<0,01	0,05	0,16	0,20	0,12	0,10	0,02	0,17	0,17	0,12	0,53	0,13	0,04	0,02	0,02	0,03	
Solventi Clorurati	mg/l	APAT IRSA CNR 5150	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,12	
Solventi Organici Azotati	mg/l	EPA3355A+EPA8270E	<0,05	0,06	<0,05	<0,05	<0,05	0,05	<0,05	<0,05	0,05	0,05	0,05	<0,05	0,05	0,11	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Fenoli	mg/l	EPA3355A+EPA8270E	0,07	0,30	0,26	0,32	0,36	0,97	0,25	0,36	0,22	0,17	0,16	0,19	0,16	0,40	0,08	0,27	0,10	0,45	0,52	0,20	<0,05	0,21	0,14	0,17	0,20	0,19	0,08	0,22	0,16	0,14	0,14	
Solfati (SO4 ²⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																																
Alluminio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	179,2	925,7	1019,2	639,9	181,0	87,3	290,8	929,9	375,5	491,2	538,2	473,1	411,1	148,0	84,6	930,1	380,9	925,6	359,4	333,3	334,9	179,2	382,4	51,6	46,4	199,7	93,5	64,8	76,1	62,4	37,2	
Arsenico	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	2,0	1,4	<1	<1	10,9	2,5	2,4	<1	1,5	16,6	4,4	1,1	31,3	7,7	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,2	<1	<1	<1	<1	
Bario	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	220,0	390,6	634,9	389,8	403,4	222,4	32,6	280,7	367,6	351,8	350,8	47,9	154,3	152,2	<1	290,6	236,3	279,1	204,5	271,9	251,6	374,7	409,4	437,9	400,8	396,7	271,0	267,0	263,0	338,2	300,5	
Boro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	303,6	246,1	237,2	473,4	346,9	436,2	1301,5	298,7	250,8	93,0	95,2	428,4	304,5	306,1	230,0	120,0	172,8	130,4	169,0	161,7	180,6	110,5	153,7	231,5	162,3	194,9	110,6	170,6	135,2	214,5	139,6	
Cadmio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Cobalto	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	3,4	9,0	21,1	24,1	37,0	9,8	147,1	54,7	33,8	43,9	46,2	7,9	21,4	21,2	2,2	21,4	26,9	35,3	20,6	24,4	29,5	15,5	6,4	3,8	2,6	9,3	3,1	3,0	2,4	1,3	2,0	
Cromo Tot.	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	5,5	9,3	15,6	10,9	6,3	3,3	4,6	<1	15,2	12,6	13,0	11,1	20,1	<1	3,1	22,9	7,9	12,1	9,9	13,1	14,3	9,6	9,0	3,9	3,5	8,3	2,0	3,3	3,3	3,2	1,3	
Ferro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1280,3	1886,6	3317,5	2375,2	1372,2	693,9	989,0	3886,2	2757,7	3693,2	3197,1	3171,1	2637,0	1476,4	186,0	2698,6	1457,4	2361,7	1999,7	2362,2	3136,9	2000,0	982,0	502,5	376,6	1616,1	446,1	395,1	337,9	163,9	253,7	
Manganese	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	24,1	22,5	41,8	24,9	13,1	11,2	627,2	43,4	27,7	40,5	53,0	109,8	17,6	15,4	4,3	6,9	17,2	31,9	21,5	54,4	57,6	45,8	25,8	16,5	12,8	25,8	15,5	14,9	10,2	10,7	8,6	
Mercurio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Nichel	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	369,5	995,6	1997,6	1367,0	1129,0	247,0	1,2	2026,4	1940,5	1990,6	2962,7	14,2	1294,6	995,1	116,0	1980,7	991,6	1776,6	1199,0	1776,6	2330,2	1240,4	541,6	362,3	260,0	1992,9	363,2	291,0	298,1	140,2	299,3	
Piombo	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	4,5	8,2	4,4	2,4	<1	<1	5,7	6,2	6,8	6,9	13,6	4,3	1,6	<1	12,1	3,2	6,9	4,9	4,5	5,5	2,7	<1	<1	<1	4,0	<1	<1	<1	<1	<1	
Rame	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	4,6	16,7	25,2	22,3	11,1	1,6	2,4	25,0	21,6	20,9	24,6	8,5	11,5	<1	3,8	13,0	16,0	26,4	20,2	19,2	21,6	14,0	4,5	3,7	2,9	12,4	4,0	4,7	3,2	2,3	2,2	
Selenio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	5,4	7,6	8,1	5,8	11,1	3,6	<1	7,7	9,2	9,3	8,5	24,3	4,0	4,0	6,4	16,5	6,8	8,4	5,2	14,9	8,1	3,7	4,7	5,4	7,7	5,6	7,7	7,0	5,4	9,2	8,1	
Stagno	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Vanadio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1896,5	5143,6	7147,9	6214,1	4655,5	939,0	8,6	7991,6	12549,3	10217,3	16936,1	8,0	4775,3	3362,8	4148,9	9170,1	5999,5	7973,6	4295,1	6345,0	4946,2	2382,5	1147,6	827,1	680,5	2465,3	1003,9	792,0	636,7	938,1	975,2	
Zinco	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	14,8	71,5	117,7	42,6	21,3	<1	30,8	<1	105,9	120,0	198,9	98,6	98,6	<1	28,6	<1	63,6	124,5	129,4	105,4	123,6	63,2	36,0	16,7	27,5	112,2	24,2	49,2	17,7	<1	<1	

PARAMETRI		METODO	febbraio-2024																												
			Tipo campione																												
			1 MC 24 H	2 MC 24 H	3 MC 24 H	4 MC 24 H	5 MC 24 H	6 MC 24 H	7 MC 24 H	8 MC 24 H	9 MC 24 H	10 MC 24 H	11 MC 24 H	12 MC 24 H	13 MC 24 H	14 MC 24 H	15 MC 24 H	16 MC 24 H	17 MC 24 H	18 MC 24 H	19 Int	20 MC 24 H	21 MC 24 H	22 MC 24 H	23 MC 24 H	24 MC 24 H	25 MC 24 H	26 MC 24 H	27 MC 24 H	28 MC 24 H	29 MC 24 H
pH		APAT IRSA CNR 2060	9,60	9,30	10,20	10,10	9,95	9,65	9,85	9,90	9,60	10,05	10,10	11,20	10,80	10,25	9,75	9,90	9,80	9,80	10,05	9,50	9,50	9,80	9,10	9,60	9,30	9,30	9,60	10,00	9,30
Solidi Sospesi SST	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 b	20	20	30	20	120	40	10	20	20	50	40	40	40	30	30	30	10	30	40	20	30	20	20	30	20	20	30	70	30
COD	mg/l	ISO 15705:2002	742	774	294	288	751	1057	890	1334	1588	1842	1460	1470	1632	1602	1198	1806	1856	1713	1356	1122	997	960	1136	1750	1337	1932	2018	1656	1058
Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	950	1210	1729	2075	1900	1729	1902	1901	2074	1729	1900	1729	1037	864	865	1120	1556	882	1556	1040	1296	1383	1037	1729	1383	1296	1556	950	864
Idrocarburi TOTALI Da C6 a C40	mg/l	EPA 5021 A:2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	1,70	4,60	26,80	23,40	1,00	1,60	3,00	1,90	1,60	2,30	3,80	0,90	4,00	2,80	6,20	2,70	2,80	2,50	2,90	2,20	2,40	13,60	2,10	13,70	14,20	3,30	7,60	5,60	2,50
Azoto Ammoniacale NH ₄ ⁺	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 a1	5,3	7,3	8,2	8,7	6,1	7,0	6,2	61,3	45,0	22,5	12,3	7,0	16,8	12,8	382,0	66,7	54,6	31,4	29,5	41,2	42,5	50,0	35,0	27,8	59,0	46,5	29,6	39,5	27,5
SCA	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	0,01	0,03	0,03	0,07	<0,01	0,01	0,01	0,01	<0,01	0,01	0,02	0,01	0,03	0,02	0,08	0,03	0,06	0,11	0,05	0,03	0,06	0,15	0,02	0,08	0,42	<0,01	<0,01	<0,01	0,11
Solventi Clorurati	mg/l	APAT IRSA CNR 5150	< 0,01	0,04	0,02	0,10	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,04	0,01	<0,01	0,01	0,01	<0,01	0,01	0,02	<0,01	<0,01	0,01	0,07
Solventi Organici Azotati	mg/l	EPA3355A+EPA8270E	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	0,05	<0,01	0,05	0,07	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,03	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,03	0,02
Fenoli	mg/l	EPA3355A+EPA8270E	0,12	0,10	0,20	0,24	0,08	<0,01	0,08	0,08	0,07	0,15	0,08	0,12	0,09	0,05	0,09	0,11	0,17	0,15	0,13	0,10	0,12	0,33	0,12	0,24	0,24	0,11	0,14	0,16	0,22
Scatoli (SO4 ²⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																													
Alluminio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	58,3	68,6	58,6	292,6	104,9	152,6	42,6	236,0	183,3	31,3	109,8	138,4	187,9	163,3	153,9	55,8	61,0	94,3	48,8	23,9	73,1	91,8	41,4	32,1	95,4	48,5	206,9	289,0	85,4
Arsenico	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	3,4	2,8	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,7	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Bario	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	242,2	355,0	291,3	284,0	447,0	445,5	370,1	696,7	705,0	377,4	317,9	118,0	179,4	164,6	240,4	259,0	310,6	281,0	233,0	295,9	276,8	367,0	271,0	321,8	242,0	230,2	229,2	270,3	331,2
Boro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	220,9	270,2	261,9	321,3	482,5	622,4	447,8	508,8	544,3	489,3	415,6	512,2	212,5	82,4	177,9	268,9	142,2	155,8	181,5	161,6	203,1	512,7	310,0	228,1	109,6	218,3	259,8	119,3	74,0
Cadmio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Cobalto	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	2,7	5,6	1,3	7,8	2,6	4,5	2,4	6,9	6,0	<1	2,3	2,1	4,7	5,6	7,4	4,1	2,8	2,3	1,9	1,7	2,6	1,2	2,3	1,4	4,0	2,6	5,0	10,1	4,2
Cromo Tot.	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	2,9	3,3	1,6	4,7	1,7	3,3	2,8	3,9	13,9	2,8	2,4	2,0	4,4	5,5	17,5	4,5	3,1	8,9	<1	<1	3,4	1,6	2,1	1,0	2,7	3,3	5,5	5,4	3,2
Ferro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	250,4	322,4	156,1	1014,3	248,6	456,1	146,5	782,0	695,9	218,5	354,0	407,9	865,0	819,3	1362,9	629,5	517,4	478,0	377,2	286,6	435,7	327,8	545,7	557,1	927,5	649,8	997,7	1228,2	581,4
Manganese	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	7,3	11,5	10,5	26,2	6,8	12,2	4,8	19,9	16,8	4,2	6,4	2,8	11,8	12,7	23,3	11,7	11,0	8,0	4,9	6,3	9,9	8,9	29,1	17,0	22,2	14,4	17,2	14,6	11,7
Mercurio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Nichel	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	233,3	248,9	56,1	513,7	201,9	298,3	145,6	453,4	409,6	146,6	195,7	121,3	344,6	335,1	623,5	349,4	217,8	212,6	196,7	189,7	246,3	154,0	300,6	176,8	606,7	310,2	496,7	603,9	393,9
Piombo	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	2,6	<1	<1	<1	<1	1,1	<1	<1	<1	<1	1,0	1,3	1,9	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,8	<1
Rame	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	8,1	<1	7,6	3,7	6,6	2,6	7,0	7,2	2,3	2,6	1,9	4,2	7,6	13,0	4,6	8,8	6,6	2,3	1,7	4,3	<1	3,3	3,0	5,4	3,8	7,4	13,6	4,3
Selenio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	7,2	6,4	3,4	4,1	5,0	6,9	5,2	6,3	5,9	5,1	4,9	4,9	3,9	2,4	4,8	4,0	5,5	5,0	3,5	3,7	2,6	5,4	5,5	4,2	4,4	5,0	4,8	5,2	4,3
Stagno	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Vanadio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1290	1163	363	2386	1167	1149	755	1581	1217	483	710	1464	2593	2109	3879	1857	1217	1169	975	765	766	480	718	2897	1063	948	1893	2079	1186
Zinco	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	4,9	<1	<1	45,0	31,1	20,9	31,2	35,9	2,8	80,1	<1	<1	16,1	40,9	65,8	49,6	10,4	<1	<1	22,0	13,4	42,4	22,8	36,0	106,3	25,7	71,0	140,5	37,8

PARAMETRI		METODO	marzo-2024																														
			Tipi campione																														
			1 MC 24 H	2 MC 24 H	3 MC 24 H	4 MC 24 H	5 MC 24 H	6 MC 24 H	7 MC 24 H	8 MC 24 H	9 MC 24 H	10 MC 24 H	11 MC 24 H	12 MC 24 H	13 MC 24 H	14 MC 24 H	15 MC 24 H	16 MC 24 H	17 MC 24 H	18 MC 24 H	19 MC 24 H	20 MC 24 H	21 MC 24 H	22 MC 24 H	23 MC 24 H	24 MC 24 H	25 MC 24 H	26 MC 24 H	27 MC 24 H	28 MC 24 H	29 MC 24 H	30 MC 24 H	31 MC 24 H
pH		APAT IRSA CNR 2060	9,4	9,25	9,4	9,35	9,1	8,9	9,5	9,55	9,55	9	9,25	9,85	9,55	9,65	8,7	8,5	8,95	9,1	9,2	9,15	8,5	8,55	9	8,6	9,2	9	8,9	8,6	9,1	7,7	9,1
Solidi Sospesi SST	mg/l	APAT IRSA CNR 2060 b	40	20	20	30	20	30	20	20	20	30	20	20	30	40	20	20	30	20	20	20	20	30	40	20	20	20	20	10	20	30	20
COD	mg/l	ISO 15705-2002	1706	1660	1455	1328	1686	1486	1585	1359	983	867	790	657	713	721	576	842	496	536	570	563	772	636	680	850	642	812	714	681	389	958	1074
Cloruri (Cl -)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	1037	1037	1729	1730	1383	1037	2075	691	1037	170	259	1383	692	605	1383	691	290	865	865	432	1037	432	350	519	760	692	813	865	691	1279	1556
Idrocarburi TOTALI Da C6 a C40	mg/l	EPA 5021 A-2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	3,3	1,9	3,8	12,2	2,3	1,4	7	2	2,4	1	1,7	1,8	5,5	9,4	2,6	1,5	1,6	2,7	2,2	2,6	4,5	2,2	5,7	3	8	3	2,5	1,4	7,9	3	15,9
Azoto Ammoniacale NH ₄ ⁺	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 a1	25,12	15,9	16,6	10,7	12,8	3,8	5,2	21,4	13,4	10,4	9	6,8	8,1	8,2	3,6	4,3	4,1	4,2	4,8	4,2	3,2	3,9	4,1	5,7	11,5	8,8	7,9	6,9	7,3	9,3	15,7
SCA	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	0,04	0,03	0,03	0,06	0,03	0,03	0,1	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,05	0,05	0,03	0,02	0,03	0,05	0,03	0,04	0,05	0,03	0,09	0,05	0,04	0,02	<0,01	<0,01	0,04	0,03	0,06
Solventi Clorurati	mg/l	APAT IRSA CNR 5150	<0,01	<0,01	0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Solventi Organici Azotati	mg/l	EPA3355A+EPA8270E	0,03	<0,01	<0,01	0,06	0,03	<0,01	0,02	0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,02	<0,01	0,05	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,05	<0,01	0,05
Fenoli	mg/l	EPA3355A+EPA8270E	0,16	0,16	0,13	0,17	0,14	0,11	0,11	0,17	0,19	0,1	0,12	0,13	0,16	0,13	0,08	0,07	0,08	0,09	0,12	0,08	0,09	0,12	0,09	0,07	0,14	0,07	0,07	0,04	<0,01	0,12	0,17
Scatati (SO4 ²⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																															
Alluminio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	72,0	60,9	271,3	192,6	277,9	171,8	234,8	225,4	243,3	147,4	147,7	181,0	167,9	288,9	47,7	78,8	90,6	62,6	54,4	54,6	83,7	127,6	93,5	181,1	77,3	90,1	155,2	100,7	183,7	76,1	47,9
Arsenico	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2,3	<1	<1	<1
Bario	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	307,4	322,6	433,2	372,9	344,2	274,5	327,7	244,3	213,4	209,4	165,7	127,7	130,3	141,5	159,3	203,3	207,2	105,0	124,4	112,3	156,8	163,1	107,2	144,6	143,9	188,4	202,2	177,0	330,6	200,9	196,6
Boro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	56,7	122,1	292,7	314,1	334,6	176,9	276,5	239,1	21,2	26,1	192,8	167,4	94,8	194,1	80,3	144,4	150,8	58,6	45,8	24,0	252,2	93,1	96,5	137,0	103,6	5,6	71,4	344,5	201,7	161,3	102,0
Cadmio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Cobalto	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	4,1	3,9	5,6	6,6	6,1	6,1	7,1	6,8	7,2	4,4	5,8	6,5	6,0	5,9	1,6	2,4	2,8	1,4	<1	1,1	1,3	1,3	1,3	5,5	1,2	1,9	2,5	1,3	1,9	2,4	<1
Cromo Tot.	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	3,0	3,0	4,1	4,4	5,1	4,2	5,5	4,7	5,7	3,3	3,9	3,1	3,3	4,5	1,3	2,2	2,1	1,1	<1	<1	1,3	1,5	1,3	3,3	<1	1,0	1,8	<1	<1	<1	<1
Ferro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	693,4	729,4	861,5	841,7	1011,7	765,3	1271,7	1499,9	1991,2	1528,4	1540,5	1167,2	1327,1	1006,4	306,4	340,9	411,9	201,6	155,2	417,2	504,1	421,9	383,1	696,1	239,2	305,6	505,2	255,8	696,3	398,7	340,0
Manganese	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	12,0	13,3	16,6	16,3	19,1	15,8	14,1	10,6	10,9	8,4	11,3	8,1	12,1	16,0	8,9	15,3	16,0	15,4	7,1	7,1	9,8	8,8	6,9	9,4	10,7	30,9	41,1	12,5	63,8	19,8	8,3
Mercurio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Nichel	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	376,2	378,2	470,3	502,7	497,9	479,9	596,6	547,7	497,6	315,0	435,3	476,1	501,5	517,8	186,1	238,6	283,8	169,8	119,3	140,6	152,6	147,2	150,2	521,4	121,7	180,4	242,0	155,3	344,2	441,6	198,5
Piombo	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	1,4	1,5	1,5	1,4	1,9	1,5	1,5	<1	1,2	1,3	1,1	1,4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Rame	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	4,1	4,8	6,5	5,1	7,2	5,2	7,3	6,3	5,6	5,7	5,4	3,8	<1	6,9	2,5	4,0	3,6	1,7	<1	1,0	<1	2,7	3,7	6,0	<1	3,0	3,5	<1	4,4	3,6	7,3
Selenio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	5,5	6,4	5,2	6,4	6,6	6,3	9,0	8,2	6,1	6,9	7,2	5,4	5,7	4,6	4,8	5,8	5,9	3,8	4,3	5,5	8,0	8,9	7,5	6,6	2,8	3,5	2,9	4,2	<1	3,7	3,5
Stagno	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Vanadio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1242	1251	1434	1787	1962	1711	2401	4794	6123	3189	2674	3423	2938	3190	604	622	760	1289	701	943	606	503	729	2909	1053	2109	1966	1074	894	1701	467
Zinco	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	30,2	<1	29,7	24,2	35,9	35,4	64,7	43,3	27,7	48,3	19,7	12,2	50,0	<1	9,4	12,8	15,3	13,8	6,0	7,9	30,3	90,2	13,1	30,8	30,7	60,4	146,1	12,8	20,3	23,8	27,6

*. Campione non pervenuto, manutenzione collettore

PARAMETRI		METODO	aprile-2024																													
			Tipo campione																													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
pH		APAT IRSA CNR 2060	8,35	8,9	8,3	8,6	8,5	8,9	9,5	8,9	8,93	8,5	9,8	8,7	8,94	9,15	9	9	9,3	9,4	9,55	9,2	9,2	9,4	9,2	9,27	9,72	9,23	9,21	9,55	9,39	8,7
Solidi Sospesi SST	mg/l	APAT IRSA CNR 2060 b	40	50	20	20	20	30	20	10	20	20	20	30	10	30	10	10	20	20	10	20	20	10	30	20	20	30	30	10	30	
COD	mg/l	ISO 15705:2002	602	564	520	494	351	303	364	478	646	816	931	919	1059	1128	970	803	216	527	1272	479	631	554	688	950	805	650	706	1327	797	398
Cloruri (Cl -)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	1729	1556	1383	1729	2593	2316	1729	2161	1383	2248	1383	2939	2334	2766	3458	3458	6570	4322	3631	3147	2766	4150	3285	3630	3631	3977	3977	3804	3804	2420
Idrocarburi TOTALI Da C6 a C40	mg/l	EPA 5021 A:2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	2,4	2,9	1,2	1,3	1,6	1,8	3,3	1,1	1,8	2,5	2,7	2	2,4	2,9	2,8	2,1	2,7	1,9	2,7	1,6	1,6	1,5	1,2	4,2	1,5	1	1,1	3,5	1,8	2,5
Azoto Ammoniacale NH ₄ ⁺	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 a1	4,5	4	4,1	4	6,6	11,2	16,3	16,9	13,3	12,6	10,6	9,9	14,5	12	10,3	9,75	24,6	14	10,5	6,5	7,6	12	21,4	8,5	15,3	25,6	13,7	13,4	14,5	183
SOA	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	0,03	0,03	<0,01	< 0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,0	0,02	0,01	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,03	0,04	0,08
Solventi Clorurati	mg/l	APAT IRSA CNR 5150	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,04	0,01	<0,01	0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01
Solventi Organici Azotati	mg/l	EPAS3535A+EPAR270E	0,09	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,03	
Fenoli	mg/l	EPAS3535A+EPAR270E	2,5	0,08	0,06	0,05	0,09	0,17	0,16	0,11	0,13	0,18	0,2	0,25	0,21	0,17	0,1	0,1	0,11	0,1	0,11	0,06	0,08	0,09	0,13	0,15	0,11	0,1	0,1	0,09	0,08	0,12
Solfati (SO4 ²⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																														
Alluminio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	149,2	168,8	112,2	77,5	106,1	32,1	230,8	11,4	138,7	331,0	447,4	113,4	83,3	114,4	165,1	262,2	129,1	289,1	166,9	60,5	49,7	78,0	97,3	55,9	44,3	11,9	9,8	124,2	31,1	100,5
Arsenico	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,8	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4,0	5,0	<1	<1	<1	<1
Bario	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	107,3	108,8	119,7	81,5	117,4	186,0	120,5	73,7	219,6	381,9	140,0	200,7	200,4	188,8	173,8	131,9	120,6	112,0	90,4	187,9	206,3	187,7	171,3	202,2	386,1	459,5	336,3	563,6	254,8	199,2
Boro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	149,1	127,4	165,4	215,7	321,3	207,1	228,6	343,5	279,3	678,0	354,8	378,7	507,7	492,5	597,5	518,2	1757	1171	872,0	726,9	635,3	937,3	841,8	691,2	959,3	1002	917,7	743,3	735,1	506,7
Cadmio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Cobalto	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	3,5	4,7	2,2	2,6	4,4	<1	3,8	<1	4,3	4,2	4,2	1,7	3,0	6,1	5,6	5,1	5,0	6,1	3,9	3,0	2,5	3,6	2,7	1,0	1,2	1,7	<1	3,1	1,7	4,0
Cromo Tot.	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1,8	<1	<1	<1	2,3	<1	1,9	<1	1,8	2,2	2,1	1,1	<1	1,2	1,2	1,5	1,7	<1	1,1	<1	<1	1,3	<1	<1	1,3	1,1	<1	3,0	<1	1,7
Ferro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1460	2505	371,1	733,3	800,6	279,9	667,0	156,0	752,0	866,3	856,4	362,4	363,7	501,8	430,3	623,2	458,4	716,5	424,2	372,2	339,4	449,4	361,8	293,2	331,6	373,4	218,0	602,3	304,2	769,7
Manganese	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	32,6	41,8	26,5	26,1	26,6	13,1	23,9	12,9	18,0	23,3	14,7	11,3	12,4	11,1	12,1	15,0	11,4	12,7	11,0	12,5	10,7	9,7	11,5	9,9	10,0	10,4	8,7	9,9	7,6	26,7
Mercurio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Nichel	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	760,6	949,1	303,0	504,6	899,7	140,3	542,8	157,5	711,9	624,6	440,6	258,2	324,2	431,2	358,5	286,1	277,8	394,7	257,9	176,6	167,0	226,8	267,3	127,8	92,4	114,1	73,3	407,9	238,7	309,9
Piombo	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	1,2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Rame	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	2,7	2,9	2,2	2,8	5,8	1,1	1,4	1,4	<1	5,8	4,0	6,5	2,5	3,4	3,3	5,7	<1	<1	2,7	17,5	8,8	3,8	2,9	111,1	133,2	2,7	<1	5,4	1,7	1,0
Selenio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	5,7	5,7	6,2	5,3	3,4	1,1	3,0	3,2	4,9	5,7	6,8	7,2	6,5	6,8	6,9	5,9	2,5	5,4	3,5	4,3	5,6	5,0	4,6	4,4	5,3	4,2	6,1	6,4	6,7	4,1
Stagno	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	6,5	5,7	3,6	5,0	1,3	3,3	3,9	2,7	1,9	<1	<1	2,2	<1	1,9	1,5
Vanadio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1819	2443	1689	1274	2428	512	1902	1472	2146	1913	3004	707	1021	1511	1218	993	3530	3148	2238	1197	998	1248	967	700	1111	1077	474	1811	1289	6129
Zinco	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	84,3	<1	11,7	2,0	<1	38,2	20,6	87,2	57,9	26,3	<1	<1	<1	32,1	11,9	<1	36,3	21,6	45,3	10,8	23,7	14,8	<1	51,3	51,7	1,7	21,9	2,8	30,7

②

PARAMETRI		METODO	giugno-2024																																
			Tipo campione																																
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			
		MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H		
pH		APAT IRSA CNR 2090	8,31	8,15	8,20	8,10	8,80	8,20	8,05	8,30	8,38	8,00	7,95	8,15	8,10	8,20	7,87	7,96	8,10	8,20	8,10	8,00	9,35	8,18	9,50	8,75	8,37	9,40	8,14	7,88	8,22	9,03			
Solidi Sospesi SST	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 b	20	20	50	30	30	20	90	30	30	100	140	30	30	20	30	10	10	20	50	10	10	40	150	20	20	30	14	30	10	80			
COD	mg/l	ISO 15705:2002	94	98	217	142	88	70	181	220	179	220	207	100	70	53	72	42	45	33	60	61	78	381	567	495	691	179	706	799	831	440			
Cloruri (Cl -)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	830	657	1556,0	1383,0	1902,0	1037,0	1037	690	692	1037	1210,0	1729	1556	1210,0	778	389	1210,0	864,0	1383,0	692,0	518	173	104	692	216	2075	104	87	69	138			
Iltrocarburi TOTALI Da C6 a C40	mg/l	EPA 5021 A:2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	1,3	0,7	1,50	1,60	1,50	0,90	1,20	2,20	0,90	1,90	5,40	2,40	1,40	1,60	1,3	0,8	0,90	0,60	1,00	0,80	1,50	0,6	0,40	1,70	1,3	19,00	1,4	1,0	0,8	12,8			
Azoto Ammoniacale NH ₄ ⁺	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 a1	2,0	13,1	23,80	26,60	17,90	12,10	27,50	25,40	19,5	31,00	11,10	4,70	6,90	2,80	12,9	32,9	36,30	33,70	25,40	17,30	17,00	21,2	25,1	14,50	11,1	22,20	48,0	30,2	24,9	29,3			
SDA	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	0,24	0,10	0,03	0,03	0,26	0,04	<0,01	0,05	<0,01	<0,01	0,06	0,14	0,16	0,18	0,17	0,14	0,06	0,01	0,04	0,14	0,13	0,09	0,06	0,09	0,07	0,38	0,05	0,03	<0,01	0,31			
Solventi Clorurati	mg/l	APAT IRSA CNR 5150	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01			
Solventi Organici Azotati	mg/l	EPA3535A+EPAR270E	<0,01	<0,01	0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,06	0,01	0,01	0,01	0,05		
Fenoli	mg/l	EPA3535A+EPAR270E	<0,01	0,05	0,03	<0,01	0,04	0,04	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,02	0,04	0,07	0,07	0,05	0,05	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,11	0,25	0,25	0,18	0,05	0,51	0,20	0,05	0,03	0,51		
Solfati (SO4 ²⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																																	
Alluminio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	67,9	58,8	254,3	197,1	30,6	52,1	268,0	346,8	193,4	354,2	229,0	67,8	97,0	164,2	66,5	44,9	36,5	29,4	138,9	73,9	182,8	70,8	699,4	449,1	398,2	77,2	252,9	65,0	57,8	54,8			
Arsenico	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	2,3	1,1	1,0	1,2	<1	1,6	2,4	2,4	2,5	1,8	2,3	1,3	<1	1,2	3,8	<1	<1	<1	<1	<1	2,4	1,1	1,5	1,5	1,4	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
Bario	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	138,6	124,0	179,1	122,2	94,7	68,5	102,7	99,9	96,6	73,3	102,4	76,4	89,1	105,6	85,2	61,7	69,6	51,6	135,5	122,1	54,3	141,0	110,0	293,4	334,5	87,0	700,5	397,8	335,5	282,9			
Boro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	308,2	233,2	19,1	153,8	251,4	320,3	194,7	217,9	194,3	194,6	9,9	241,0	274,2	339,7	4396,9	160,6	79,4	51,7	<1	4,4	40,1	<1	31,6	50,0	130,5	264,1	<1	15,9	36,5	115,2			
Cadmio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
Cobalto	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	4,1	3,4	3,9	2,1	1,3	1,1	2,5	1,8	1,8	1,3	8,8	2,3	2,2	2,2	170,1	<1	<1	1,6	3,4	2,8	4,1	3,2	7,0	12,4	8,5	4,2	7,0	4,3	3,0	14,3			
Cromo Tot.	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	3,2	2,6	5,5	2,6	<1	1,8	3,6	3,7	3,0	3,3	10,2	1,3	1,4	1,3	<1	<1	<1	1,9	2,5	3,4	3,6	<1	<1	9,9	6,2	2,9	5,6	2,4	1,6	2,4			
Ferro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	474,8	392,8	815,3	555,2	137,3	195,6	669,7	658,7	400,4	597,0	2462,5	241,4	360,7	443,0	434,9	113,8	146,0	154,9	568,9	1064,5	964,1	355,6	1848,3	2559,7	1580,2	1371,2	2646,0	1145,2	729,8	2648,8			
Manganese	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	44,0	40,4	40,6	40,6	9,0	27,0	38,3	29,5	32,5	37,6	49,1	41,8	45,0	52,7	538,6	36,9	26,3	22,8	8,5	52,1	<1	50,4	247,8	125,6	54,6	24,9	123,2	63,2	59,4	16,9			
Mercurio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
Nichel	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	707,5	573,1	665,1	326,5	283,6	168,3	348,9	215,9	330,8	133,1	1267,3	305,4	267,9	282,2	4,3	117,3	115,0	176,2	398,5	327,8	487,8	416,8	1722,8	1795,8	1194,4	358,2	872,1	787,6	863,9	460,7			
Piombo	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1,7	1,5	3,3	1,7	<1	3,3	4,2	2,9	1,8	3,2	7,4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,2	<1	1,6	<1	<1	4,1	2,7	<1	1,6	<1	<1	<1	<1	<1	
Rame	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	4,0	4,4	15,3	13,5	<1	4,3	16,7	24,5	14,7	20,8	25,2	3,4	2,0	3,1	<1	<1	<1	<1	5,1	2,9	4,2	13,4	31,4	19,2	11,0	3,5	9,5	7,0	1,5	4,7			
Selenio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1,9	1,1	<1	<1	<1	1,4	2,1	3,2	3,0	<1	1,9	<1	<1	1,2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2,0	3,7	5,0	7,2	8,7	3,4	7,2	7,1	10,6	4,0			
Stagno	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	13,2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Vanadio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	5006,1	3767,2	2045,1	1043,8	1072,6	1155,8	1563,9	938,6	1500,6	418,0	3024,9	2201,3	2059,1	1517,0	16,6	1086,9	1207,7	1264,6	1753,5	2049,9	12034,2	4084,3	9628,7	3619,3	1556,3	1565,6	1492,9	1270,7	812,6	1675,8			
Zinco	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	24,2	30,1	109,6	38,3	<1	18,2	71,7	69,8	49,4	69,9	36,3	<1	<1	19,7	<1	<1	53,8	6,8	36,8	29,8	31,2	10,2	17,2	88,9	53,5	16,6	43,6	13,8	4,5	26,7			

PARAMETRI		METODO	luglio-2024																														
			Tipo campione																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
			MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H
pH		APAT IRSA CNR 2060	9,20	8,40	8,90	8,50	7,80	9,28	8,42	9,50	8,10	8,60	8,40	9,30	9,35	8,93	8,90	10,00	7,60	7,10	9,80	8,50	7,18	11,40	10,30	10,30	11,10	9,60	8,56	9,14	9,50	9,60	8,80
Solidi Sospesi SST	mg/l	APAT IRSA CNR 2060 b	30	40	40	50	60	30	30	20	50	50	10	50	40	30	40	80	60	20	20	30	10	50	20	70	10	10	30	30	10	20	30
COD	mg/l	ISO 15705:2002	185	975	1123	734	907	848	840	798	964	885	928	754	742	900	895	401	711	966	1136	1215	923	991	1065	426	906	974	1020	886	1131	287	975
Cloruri (Cl -)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	1729	1902	1902	2075	2075	69	35	2075	1383	1902	1552	2421	86	52	865	692	346	52	173		86	1037	1383	865	1383	692	52	35	519	519	692
Nitricanioni TOTALI Da Cl- a CaSO4	mg/l	EPA 5021 A:2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	1,20	1,80	1,20	1,20	1,20	2,2	1,1	0,70	1,30	0,90	1,30	1,20	1,0	0,6	0,50	1,00	1,1	0,5	0,9	1,00	1,7	2,70	1,20	26,50	2,00	1,50	1,9	0,5	1,20	12,10	0,40
Azoto Ammoniacale NH4 +	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 a1	21,20	13,80	32,70	37,20	14,90	7,1	13,8	13,70	15,50	12,70	14,00	49,00	11,9	11,5	12,00	94,60	39,10	21,6	50,1	43,30	54,1	46,20	20,30	14,60	8,60	15,60	16,0		9,5	16,60	1,20
SO4	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	0,03	0,01	0,13	0,01	0,01	0,02	0,02	<0,01	0,02	0,01	0,01	0,03	<0,01	<0,01	<0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,04	0,02	<0,01	0,01	0,06	0,03	0,01	0,03	<0,01	<0,01	0,05	<0,01
Solventi Clorurati	mg/l	APAT IRSA CNR 5150	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,01	0,04	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Solventi Organici Azotati	mg/l	EPA3355A+EPA8270E		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,02	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Fenoli	mg/l	EPA3355A+EPA8270E	0,21	0,09	0,17	0,02	0,06	0,23	0,11	0,15	0,13	0,14	0,02	0,10	0,04	<0,01	<0,01	<0,01	0,27		0,07	0,09	0,20	0,20	0,18	0,29	0,17	0,14	0,04	0,01	0,08	0,29	<0,01
Solfati (SO42-)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																															
Alluminio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	362,7	488,1	435,6	49,3	275,1	162,2	96,1	345,5	121,6	388,6	195,9	85,1	153,4	95,0	105,5	1814,2	657,5	504,4	438,0	307,8	357,2	3448,7	1545,9	714,5	1383,7	414,9	307,6	373,1	500,0	125,6	800,2
Arsenico	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4,4	1,8	<1	<1	1,8	3,2	1,8	5,3	2,0	<1	3,0	1,1	3,7	2,1	3,6
Bario	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	459,6	880,0	671,8	303,2	593,2	270,3	470,0	243,1	457,8	298,6	423,9	266,6	348,8	321,1	336,5	536,6	624,3	555,8	416,7	1127,6	178,6	372,5	519,3	373,9	441,3	386,2	305,2	378,1	447,9	225,9	464,3
Boro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	84,8	60,7	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	5,9	<1	46,1	33,2	85,4	81,8	<1	49,9	79,0	<1	29,4	22,3	24,2	32,5	47,9	132,4	42,2
Cadmio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Cobalto	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	17,0	48,2	27,0	4,6	15,7	6,8	4,7	4,8	9,1	11,2	11,5	6,6	5,8	4,4	5,2	34,6	47,1	23,3	17,5	20,9	22,6	34,7	25,4	151,9	53,6	17,4	72,5	15,8	61,2	28,1	45,9
Cromo Tot.	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	5,9	11,9	9,8	<1	6,9	1,7	1,2	<1	2,2	3,8	3,6	1,5	<1	<1	1,7	14,5	16,0	10,3	4,2	6,4	5,8	16,8	13,2	34,8	13,7	3,6	16,4	2,8	14,1	5,5	11,8
Ferro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	3046,2	3362,6	3189,8	665,2	2051,1	883,0	810,3	1153,6	1320,4	6138,3	<1	718,1	641,3	568,9	674,9	2842,0	9365,5	4916,9	1673,4	2275,3	7464,1	3235,8	2445,0	3978,1	1662,9	2615,3	2769,0	2412,1	2961,9	1569,2	2833,1
Manganese	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	86,1	106,6	64,3	35,7	37,0	11,9	27,2	20,3	48,4	120,8	28,5	18,7	11,9	14,3	23,9	<1	245,3	104,3	45,4	40,9	296,5	42,0	33,5	90,8	41,2	66,1	34,2	64,1	45,6	12,9	60,9
Mercurio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Nichel	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1013,3	1573,0	1241,2	383,3	797,7	520,8	487,5	544,6	784,7	1174,9	1357,5	713,0	392,4	627,9	776,5	1803,3	2452,7	1702,8	1300,7	966,8	1813,8	1848,8	1627,3	4256,8	1619,8	1122,1	2123,1	1104,6	2121,8	628,5	2277,4
Piombo	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	8,5	8,1	5,4	<1	3,8	1,4	1,1	<1	1,5	1,2	1,5	<1	<1	<1	<1	6,9	5,9	2,8	2,8	2,7	<1	4,5	3,4	13,1	4,9	<1	5,1	<1	4,7	2,1	3,3
Rame	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	4,9	33,0	12,4	2,3	13,2	6,1	3,1	5,6	3,4	8,5	110,2	4,9	3,4	3,4	3,1	49,6	<1	<1	31,3	<1	16,9	88,5	67,6	20,6	40,7	30,8	34,8	29,3	32,8	6,1	17,1
Selenio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	10,7	13,0	13,4	7,9	10,9	6,6	6,8	7,4	8,9	9,3	10,3	7,2	6,4	7,6	9,1	5,5	7,1	4,8	5,4	3,5	6,2	5,9	7,2	41,1	10,0	7,1	7,0	8,0	7,4	6,8	7,7
Stagno	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Vanadio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	2892,1	3287,1	2651,6	986,9	1506,6	1449,0	769,8	2114,8	1137,8	3000,5	1691,3	1028,1	1224,9	823,1	806,5	10291,5	5088,3	3319,5	3757,0	2261,1	693,5	6582,8	3614,5	10833,2	3694,0	1881,9	4296,7	1869,1	5671,1	1206,1	5842,5
Zinco	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	66,0	91,7	62,8	6,4	47,4	13,8	8,8	8,9	18,0	36,8	43,9	5,6	12,0	4,1	12,7	102,8	118,4	111,7	31,0	53,6	80,9	91,5	89,6	100,2	62,3	21,5	50,3	16,3	68,1	21,6	73,6

PARAMETRI		METODO	agosto-2024																															
			Tipo campione																															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
pH		APAT IRSA CNR 2080	9.84	9.75	8.32	9.55	8.40	8.65	9.10	9.59	9.06	8.89	10.17	8.90	8.00	9.75	10.42	9.50	10.25	8.90	10.81	10.40	9.88	8.60	9.55	8.27	9.31	9.10	9.30	9.30	9.30	8.90	8.70	
Solidi Sospesi SST	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 b	80	10	30	30	20	40	10	60	30	30	20	50	20	40	30	20	40	20	10	10	20	20	20	10	20	10	30	30	80	10	20	
COD	mg/l	ISO 15705:2002	292	793	809	841	746	930	955	642	842	837	879	845	842	915	812	719	715	617	670	736	702	638	635	720	744	855	700	586	367	100	88	
Clorati (Cl -)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	900	1383	26	35	865		692	58	35	46	52	2594	46	879	127	58	52	87	69	346	35	69	35	52	56	346	865	692	865	519	600	
Idrocarburi TOTALI Da C6 a C40	mg/l	EPA 5021 A-2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	20.20	1.30	1.1	1.1	0.90	0.90	0.70	1.30	0.80	0.5	0.7	0.60	0.7	5.80	0.8	0.8	1.7	0.6	0.7	0.9	0.90	0.60	0.8	0.8	0.9	1.20	1.80	1.40	1.40	3.30	2.9	
Azoto Ammoniacale NH ₄ ⁺	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 a1	10.70	15.70	8.7	13.8	4.5		1.20	24.4	10.1	4.3	7.7	7.20	12.4	7.30	18.2	15.3	53.2	12.3	2.1	3.3	4.30	11.30	6.6	8.7	5.4	5.45	4.70	8.30	16.80	22.10	25.7	
SOA	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	0.05	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.10	0.04	
Solventi Clorurati	mg/l	APAT IRSA CNR 5150	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Solventi Organici Azotati	mg/l	EPA3535A+EPA8270E	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.02	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	0.05	<0.01	0.09	<0.01	<0.01
Fenoli	mg/l	EPA3535A+EPA8270E	0.38	0.20	0.03	0.10	<0.01	0.15	0.02	0.18	0.03	<0.01	<0.01	0.17	0.03	0.57	0.67	0.57	0.73	0.47	0.49	0.52	0.54	0.44	0.57	0.08	0.05	0.48	0.37	0.25	0.27	0.17	0.27	
Solfati (SO4 ²⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																																
Alluminio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	102.8	192.3	244.4	317.7	77.0	1019.4	855.0	48.8	311.3	422.3	1230.3	397.2	287.4	560.9	287.8	229.4	591.7	89.6	599.0	309.4	71.9	58.9	75.4	39.1	39.0	118.1	46.9	35.7	358.8	101.6	44.7	
Arsenico	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1.4	2.1	1.7	2.1	1.4	2.4	3.9	18.1	3.1	2.7	1.6	1.4	<1	1.9	<1	<1	1.6	<1	1.8	1.2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1.3	<1	4.3	1.8	<1
Bario	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	203.5	179.2	277.2	228.7	209.7	164.4	143.0	54.8	325.7	254.2	128.4	283.4	595.2	564.7	206.2	232.2	161.4	561.2	482.0	376.0	712.7	1023.4	386.2	525.7	405.7	444.1	394.0	341.0	606.1	279.1	155.8	
Boro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	121.8	4.4	27.5	<1	10.1	<1	72.6	766.4	19.3	31.9	<1	25.8	<1	263.4	41.7	<1	17.9	24.5	88.9	39.1	<1	3.6	<1	12.6	48.9	36.9	3.3	<1	82.4	24.2	72.3	
Cadmio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Cobalto	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	12.8	9.1	21.1	28.1	10.7	10.8	21.3	<1	17.7	12.5	14.7	27.9	21.0	22.6	9.0	12.3	20.9	11.1	34.9	12.9	19.3	5.5	7.3	4.7	4.8	14.5	10.5	8.4	57.3	17.7	6.4	
Cromo Tot.	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	3.8	1.2	4.2	9.5	4.2	2.1	2.0	<1	9.6	6.3	6.0	9.6	9.6	18.3	2.9	8.3	12.1	5.2	11.0	3.6	10.9	4.7	5.0	2.1	1.7	9.0	5.5	1.6	32.0	9.2	2.1	
Ferro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	2266.0	506.6	2074.2	4058.7	2276.9	1730.8	1612.2	649.8	5660.5	4513.9	2194.5	4363.8	2862.0	3963.2	1418.0	2502.8	2945.3	2177.8	2212.4	957.7	1992.5	1635.0	1327.3	990.1	688.2	1968.7	1121.7	523.2	8981.4	2477.6	571.9	
Manganese	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	13.6	11.9	72.9	44.5	36.1	13.2	14.0	84.1	35.8	29.8	9.8	64.5	66.5	36.7	16.4	35.3	34.2	22.1	25.3	9.4	26.1	25.1	34.7	50.7	27.2	33.9	25.5	21.7	99.9	252.8	22.2	
Mercurio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Nichel	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	395.5	471.1	820.9	995.7	709.6	472.1	842.9	<1	818.9	747.3	660.1	1127.3	754.6	1445.1	442.4	545.3	914.5	411.4	1234.2	508.4	826.2	296.8	499.5	373.2	416.5	871.3	563.4	339.2	2211.3	586.3	216.1	
Piombo	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1.0	<1	1.6	2.4	<1	<1	<1	1.1	2.1	1.1	1.5	2.7	3.2	6.7	1.0	1.6	3.7	1.9	6.5	1.6	2.7	<1	1.4	<1	<1	2.7	1.5	<1	9.0	2.4	<1	
Rame	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	2.5	3.5	15.8	14.7	5.1	10.0	9.7	<1	12.7	7.4	26.7	18.7	5.9	125.3	14.1	11.6	16.7	5.0	24.1	12.1	15.2	<1	7.4	6.7	<1	6.6	12.1	<1	11.3	14.8	21.1	
Selenio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	8.7	9.0	10.2	9.1	10.3	8.6	11.2	25.2	7.4	7.4	8.1	7.3	5.3	8.1	5.7	5.6	6.8	4.7	8.4	7.8	9.2	7.2	4.9	7.7	8.6	7.7	6.3	6.6	5.8	<1	<1	
Stagno	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	5.0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Vanadio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	641.1	2289.8	2492.9	2956.3	2039.5	1997.8	3438.6	<1	6548.2	6278.9	4902.2	4029.8	1979.0	5411.4	2521.2	2399.4	4834.3	2260.7	4983.4	2982.2	3024.1	1076.9	2313.9	1407.3	1541.9	1607.1	1038.4	984.0	9234.8	3455.5	2146.7	
Zinco	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	13.5	5.5	25.5	20.6	11.4	8.8	8.4	<1	53.2	37.6	19.2	62.6	46.9	152.6	9.3	38.9	28.8	18.4	45.6	19.9	56.6	20.0	25.2	15.1	13.2	50.4	26.3	8.3	170.4	91.7	23.6	

PARAMETRI		METODO	settembre-2024																														30
			Tipo campione																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		
pH		APAT IRSA CNR 2060	9,39	9,10	9,10	8,54	8,63	8,87	8,54	8,85	8,20	8,90	8,10	8,30	8,20	8,91	*	8,50	8,70	7,80	8,20	8,17	*	8,70	8,70	8,92	9,27	9,10	9,66	9,07	9,00		
Solidi Sospesi SST	mg/l	APAT IRSA CNR 2060 b	60	30	40	20	20	20	30	20	20	30	50	50	30	20	*	20	40	40	10	20	*	10	20	20	20	20	30	20	10	20	
COD	mg/l	ISO 15705:2002	351	180	122	133	98	65	103	81	65	126	101	113	149	154	93	*	116	87	102	75	48	*	211	182	399	253	140	2393	578	607	
Cloruri (Cl -)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	518	692	690	52	403	346	254	207	864	692	346	692	865	231	52	*	519	346	346	346	1011	*	692	519	225	415	346	519	277		
Idrocarburi TOTALI Da C6 a C40	mg/l	EPA 5021 A:2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	12,2	1,20	1,80	4,2	3,3	1,2	1,9	1,6	0,90	2,40	0,8	1,0	0,8	1,1	1,4	*	0,60	0,9	1,1	1,20	1,0	*	0,90	1,0	2,5	2,7	1,90	1,8	1,0	1,40	
Azoto Ammoniacale NH ₄ ⁺	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 a1	42,9	38,50	91,00	16,6	11,5	8,7	22,0	36,3	17,80	11,50	30,4	31,5	35,3	31,3	103,0	*	40,00	27,3	14,0	19,50	15,5	*	21,90	19,2	19,8	42,4	24,70	20,0	14,7	17,60	
SCA	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	0,15	0,02	0,02	0,03	0,08	0,04	0,02	0,02	0,05	0,14	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,07	*	<0,01	<0,01	<0,01	0,03	<0,01	*	0,02	<0,01	0,06	0,11	0,06	0,12	0,08	0,25	
Solventi Clorurati	mg/l	APAT IRSA CNR 5150	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	*	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	*	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		
Solventi Organici Azotati	mg/l	EPA3335A+EPA8270E	0,05	0,05	0,14	0,03	0,03	0,03	0,09	0,05	0,04	<0,01	<0,01	<0,01	0,04	<0,01	0,02	*	<0,01	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	*	<0,01	<0,01		0,02	<0,01	<0,01	<0,01		
Fenoli	mg/l	EPA3335A+EPA8270E	0,24	0,47	0,54	0,24	0,16	0,15	0,16	0,36	0,18	0,09	0,03	<0,01	0,02	<0,01	0,16	*	<0,01	0,09	0,06	0,04	<0,01	*	0,05	<0,01		0,09	0,07	0,29	0,04	0,11	
Solfati (SO4 ²⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																															
Alluminio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	56,2	39,4	159,5	53,1	67,5	83,7	54,5	66,6	90,2	155,6	93,0	323,0	116,2	20,2	48,6	*	65,5	217,8	184,0	81,4	42,2	*	66,0	34,7	147,2	71,7	144,7	72,9	44,5	91,1	
Arsenico	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	1,2	<1	<1	<1	1,1	<1	1,2	1,8	<1	<1	<1	<1	1,0	*	7,6	20,8	20,7	<1	<1	*	<1	1,3	1,1	<1	1,9	1,4	<1	1,7	
Bario	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	202,4	154,7	192,2	188,2	156,9	160,6	159,0	63,7	124,0	132,8	129,3	124,9	89,1	58,3	49,4	*	42,5	68,1	42,0	100,4	130,7	*	53,5	88,2	79,1	58,2	122,0	101,6	87,6	148,9	
Boro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	16,3	14,5	<1	<1	95,2	54,7	98,0	118,2	<1	5,0	12,3	<1	<1	*	137,1	750,3	840,2	203,1	178,7	*	23,6	209,0	82,6	72,0	96,3	189,0	59,6	95,2	
Cadmio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Cobalto	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	13,0	9,6	22,1	9,1	5,7	3,5	2,4	1,8	4,6	9,7	4,6	9,5	4,6	2,2	5,0	*	<1	2,6	2,5	16,6	7,3	*	5,2	6,0	15,5	5,5	18,5	18,6	4,6	16,8	
Cromo Tot.	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	7,1	3,5	15,3	6,6	3,8	1,2	1,4	1,4	3,7	4,9	1,9	6,7	2,7	<1	1,7	*	3,2	8,7	3,2	2,5	<1	*	<1	2,4	4,2	1,1	5,3	34,3	2,6	7,9	
Ferro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1016,4	718,4	16568,6	2709,7	1344,5	576,4	415,7	517,7	944,1	1089,5	389,6	1573,9	688,6	144,2	253,2	*	779,4	2075,7	1205,2	963,8	206,3	*	245,9	146,9	859,2	193,3	1062,2	915,4	151,1	901,6	
Manganese	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	15,3	20,3	262,6	43,0	31,4	30,4	22,6	10,7	23,8	30,5	31,9	51,8	40,0	29,1	12,8	*	125,9	178,8	126,9	117,9	72,3	*	29,1	29,1	31,3	14,1	28,9	15,2	10,4	31,1	
Mercurio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,3	<1	<1	<1	*	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Nichel	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	383,1	306,5	885,3	317,2	211,7	165,1	132,9	171,4	248,8	608,8	297,7	527,4	235,3	119,5	226,7	*	<1	8,5	5,3	481,3	285,9	*	199,5	256,6	773,9	282,4	825,4	889,5	349,3	1094,4	
Piombo	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1,7	1,3	1,9	1,6	1,1	<1	<1	<1	1,3	2,7	1,0	3,8	1,4	<1	<1	*	<1	2,5	2,1	1,4	<1	*	<1	<1	2,6	<1	2,3	<1	<1	2,9	
Rame	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	22,8	16,0	25,6	20,9	14,1	25,6	9,7	32,7	35,0	9,8	5,7	24,8	13,0	4,7	17,8	*	<1	<1	<1	10,4	2,6	*	<1	3,8	11,9	12,7	<1	34,3	<1	4,4	
Selenio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	1,2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,4	1,6	<1	<1	<1	1,2	1,6	*	14,9	32,5	29,5	<1	<1	*	1,2	1,7	1,1	1,4	1,4	1,1	<1	1,9	
Stagno	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Vanadio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	2167,4	3176,1	2577,2	2106,1	1580,2	1965,1	1529,9	6743,8	5454,9	8897,1	4462,9	1697,7	883,7	1155,7	3616,4	*	<1	4,4	4,4	2370,1	2283,1	*	2126,9	3214,6	5819,7	3984,7	6734,5	9020,2	2512,7	8695,7	
Zinco	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	66,6	45,4	108,0	54,5	42,0	18,3	18,4	18,1	33,6	194,6	56,0	133,5	49,2	16,2	24,0	*	6,7	14,9	28,4	66,6	31,3	*	22,2	21,9	123,5	32,3	104,4	22,1	10,7	59,5	

PARAMETRI		METODO	ottobre-2024																														
			Tipi campioni																														
			1 MC 24 H	2 MC 24 H	3 MC 24 H	4 MC 24 H	5 MC 24 H	6 MC 24 H	7 MC 24 H	8 MC 24 H	9 MC 24 H	10 MC 24 H	11 MC 24 H	12 MC 24 H	13 MC 24 H	14 MC 24 H	15 MC 24 H	16 MC 24 H	17 MC 24 H	18 MC 24 H	19 MC 24 H	20 MC 24 H	21 MC 24 H	22 MC 24 H	23 MC 24 H	24 MC 24 H	25 MC 24 H	26 MC 24 H	27 MC 24 H	28 MC 24 H	29 MC 24 H	30 MC 24 H	31 MC 24 H
pH		APAT IRSA CNR 2060	9,17	8,90	6,40	9,00	8,90	8,72	8,70	8,60	8,70	8,10	7,95	8,43	8,13	8,55	8,20	8,90	7,90	7,95	*	7,60	7,70	7,80	9,30	8,40	7,95	8,10	8,60	9,20	8,90	8,70	8,10
Solidi Sospesi SST	mg/l	APAT IRSA CNR 2060 b	20	10	20	30	20	10	10	10	10	20	20	20	20	10	40	30	40	20	*	40	20	10	30	30	20	10	10	20	30	10	20
COD	mg/l	ISO 15705:2002	1117	333	134	507	277	273	306	163	246	130	102	168	157	416	278	172	87	135	*	77	58	70	951	242	109	70	220	577	460	176	230
Cloruri (Cl -)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	692	242	519	1729	501	519	519	519	519	519	864	184	127	242	519	519	519	519	*	519	519	519	519	519	519	519	519	519	10201	380	
Idrocarburi TOTALI Da C6 a C40	mg/l	EPA 5021 A:2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	0,80	0,70	0,90	0,60	0,90	0,50	0,50	0,50	0,60	0,80	0,50	0,20	0,50	0,40	1,20	0,20	0,80	0,60	*	1,10	1,10	2,40	1,20	4,20	3,50	1,70	1,00	1,40	1,30	3,50	1,00
Azoto Ammoniacale NH ₄ ⁺	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 a1	6,10	11,60	7,00	9,40	10,10	13,80	12,60	5,90	7,30	8,20	6,30	6,10	6,10	7,70	13,60	36,40	7,40	34,50	*	13,70	3,00	2,60	3,00	2,80	1,40	2,35	2,00	2,20	3,50	14,60	4,50
SCA	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	0,11	0,14	0,10	0,12	0,21	0,17	0,22	0,15	0,14	0,07	0,11	0,11	0,03	0,15	0,14	0,09	<0,01	<0,01	*	0,05	0,02	0,07	0,07	0,06	0,09	0,08	0,03	0,04	0,07	0,26	0,06
Solventi Clorurati	mg/l	APAT IRSA CNR 5150	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	*	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Solventi Organici Azotati	mg/l	EPA3355A+EPA8270E	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	*	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Fenoli	mg/l	EPA3355A+EPA8270E	0,04	0,05	0,03	0,07	0,08	0,09	0,07	0,04	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,05	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	*	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Solfati (SO4 ²⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																															
Alluminio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	60,6	33,5	780,8	96,8	53,2	54,6	73,6	56,4	64,7	77,7	27,5	37,4	36,5	111,4	106,6	94,5	113,5	60,5	*	118,1	76,0	149,9	136,1	93,1	66,7	36,8	56,3	19,1	15,8	4,9	5,4
Arsenico	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	1,7	<1	<1	1,1	<1	<1	1,1	<1	<1	<1	<1	2,2	1,9	3,2	1,7	*	3,0	2,1	3,1	2,3	2,3	1,6	1,2	<1	<1	<1	<1	<1
Bario	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	70,8	73,1	116,6	113,0	75,9	86,9	76,9	72,8	83,5	128,4	119,8	113,3	108,1	83,8	132,7	201,3	79,3	178,6	*	144,6	155,4	117,7	90,3	123,4	113,3	101,9	90,8	11,9	15,9	81,1	18,9
Boro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	80,7	<1	<1	387,1	94,2	122,0	66,0	<1	28,4	15,8	29,3	37,4	50,2	136,7	75,6	90,7	56,0	85,0	*	77,4	99,9	127,2	133,7	177,4	137,2	91,6	52,7	8,1	9,6	12,4	15,8
Cadmio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Cobalto	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	7,8	3,7	80,9	7,5	2,4	2,9	11,8	5,4	7,1	27,8	9,6	6,9	6,9	8,4	27,6	7,8	10,5	5,8	*	11,9	18,6	16,7	10,5	8,8	7,1	6,2	3,7	<1	<1	<1	<1
Cromo Tot.	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	5,7	2,7	50,1	4,8	1,1	<1	3,7	1,5	4,4	19,3	1,1	<1	1,2	2,6	10,3	3,5	6,0	3,5	*	6,9	4,4	7,0	6,3	4,3	2,6	1,8	1,6	<1	<1	<1	<1
Ferro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	349,6	184,9	26001,0	1147,4	135,6	85,0	611,6	268,1	500,9	1158,1	333,8	121,7	113,1	316,4	2479,7	968,5	1447,5	853,1	*	1574,3	994,8	1538,5	971,3	810,1	641,0	389,3	358,1	71,4	69,8	36,6	1,5
Manganese	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	11,8	12,7	602,6	34,8	15,4	16,3	14,4	9,9	14,6	115,9	41,7	22,6	22,8	18,9	36,5	42,6	17,2	39,2	*	38,9	92,6	53,6	19,3	34,4	49,6	68,5	24,7	1,9	3,3	2,6	5,5
Mercurio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*													
Nichel	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	445,2	251,7	3078,4	335,0	142,0	149,2	346,8	187,5	431,1	702,7	274,3	169,8	162,1	302,7	1022,1	335,0	1013,0	448,5	*	1457,7	2446,6	1999,7	1600,3	1096,5	669,9	582,2	355,3	76,3	84,9	21,0	63,2
Piombo	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	1,2	<1	<1	<1	1,3	<1	1,1	3,3	<1	<1	<1	<1	5,4	2,0	6,3	2,3	*	6,9	3,4	5,5	3,3	3,0	1,9	1,2	<1	<1	<1	<1	<1
Rame	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	9,5	9,9	37,6	33,7	7,3	2,0	<1	6,1	17,4	15,6	4,7	<1	3,2	5,4	25,6	15,1	19,3	10,6	*	14,4	11,2	19,7	15,9	14,9	13,2	8,7	8,0	1,8	2,1	3,4	<1
Selenio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,5	<1	<1	<1	1,0	<1	1,4	<1	2,4	1,2	2,2	1,0	*	2,3	1,5	2,4	1,9	1,4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Stagno	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Vanadio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	3556,7	1908,5	2569,0	3362,4	3682,3	4891,3	4332,6	2250,6	5754,9	4177,5	1952,5	3533,4	3583,8	5576,3	2892,7	981,5	7549,4	1748,0	*	4355,1	5455,3	10888,2	C	5314,1	2959,9	2518,0	3266,9	742,8	565,6	38,1	500,7
Zinco	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	21,9	1,9	600,7	42,4	4,1	4,4	24,3	11,8	17,9	58,6	23,4	16,0	17,9	16,0	94,3	46,6	66,3	49,5	*	70,6	161,3	134,4	112,5	97,0	68,1	60,7	26,6	5,8	10,5	4,1	3,0

PARAMETRI		METODO	gennaio-2024																															
			Tipo campione																															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
pH		APAT IRSA CNR 2060	7,80	7,75	7,80	7,40	7,50	7,50	7,60	7,10	7,50	7,60	7,60	7,60	6,20	7,60	7,70	7,30	6,05	7,15	7,45	7,50	7,05	7,80	7,30	7,35	7,30	7,70	7,60	7,55	7,05	7,80		
Solidi Sospesi SST	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 b	20	20	40	20	20	30	40	20	20	20	20	10	10	20	30	30	40	50	30	40	30	30	140	40	30	40	30	40	30	40	50	
COD	mg/l	ISO 15705:2002	102	90	85	88	126	208	185	149	127	150	107	118	87	94	120	163	244	238	184	152	132	170	145	180	883	131	80	80	110	127	138	
Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	7780	7780	8300	8126	7781	7608	7610	8800	7610	7280	7261	7363	7262	6051	6070	7607	6916	5160	10546	13632	15561	12450	12450	12623	7607	7261	7780	7610	7607	7607	7780	
Idrocarburi TOTALI Da C6 a C40	mg/l	EPA 5021 A:2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	1,0	1,0	1,30	1,20	1,70	0,95	1,50	3,10	4,50	1,30	1,30	1,50	1,40	0,30	1,20	2,80	10,50	8,50	8,20	6,60	10,00	4,70	3,20	3,80	60,80	5,30	2,60	3,90	1,80	3,40	3,50	
Azoto Ammoniacale NH ₄ ⁺	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 a1	3,5	2,9		3,2	6,3	8,05	6,5	6,5	4,1	3,6	3,1	4,5	4,3	4,30	4,4	6,0	11,3	11,2	2,8	1,2	1,7	3,3	3,20	3,00	5,50	8,70	8,0	5,3	5,50	4,85	3,40	
SOA	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	0,31	0,40	0,13	0,16	0,31	0,07	0,37	0,80	0,80	0,17	0,20	0,75	0,64	<0,01	0,01	0,06	0,90	1,90	1,50	0,70	0,70	0,19	0,41	0,61	0,50	0,30	1,30	0,55	0,46	1,85	2,90	
Solventi Clorurati	mg/l	APAT IRSA CNR 5150	0,05	0,02	0,02	0,04	0,03	0,03	<0,01	<0,01	<0,01	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Solventi Organici Azotati	mg/l	EPA3335A+EPA8270E	0,15	0,12	0,07	0,36	0,59	1,13	0,87	1,06	0,16	0,15	0,10	0,07	0,06	0,06	0,17	0,62	0,70	0,36	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Fenoli	mg/l	EPA3335A+EPA8270E	0,08	0,08	0,10	0,17	0,17	2,22	3,42	7,88	0,17	0,77	0,16	0,18	0,14	0,06	0,31	3,11	13,16	8,37	0,25	0,15	<0,05	0,14	0,12	0,12	<0,05	0,14	0,05	0,15	0,31	0,12	<0,05	
Solfati (SO4 ²⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																																
Alluminio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	483,6	441,9	590,6	342,2	298,9	208,3	314,8	233,5	686,1	525,0	270,3	131,4	122,9	20,3	1316,0	280,0	196,6	193,6	174,1	201,2	487,7	324,3	327,9	317,4	853,8	334,0	378,8	272,4	188,2	271,4	180,5	
Arsenico	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	2,0	2,2	1,8	2,2	<1	3,6	6,5	3,5	3,2	1,9	1,2	<1	6,1	3,7	98,9	8,5	<1	8,1	2,8	<1	<1	<1	1,7	2,4	1,9	2,8	2,9	1,8	3,4	3,9	2,6	
Bario	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	33,7	31,1	27,5	25,5	31,6	36,3	36,5	29,4	29,9	35,2	37,0	54,3	39,2	41,8	1,7	8,9	30,2	37,1	31,8	25,6	26,9	31,9	28,9	34,1	42,3	42,2	44,8	26,8	22,5	22,3	20,8	
Boro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1806,9	2041,4	2071,1	1880,7	1563,0	1627,9	1880,0	1882,2	1882,2	1476,8	1741,7	1611,4	1649,3	1792,6	34,2	1790,0	1512,3	1169,0	2494,6	3179,1	3464,5	2812,7	2887,7	2302,5	1938,8	1514,8	1820,0	1792,4	1804,3	1886,5	1433,6	
Cadmio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Cobalto	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,7	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,4	<1	<1	<1	<1	
Cromo Tot.	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	4,4	5,2	3,1	3,4	4,6	3,6	5,8	<1	6,7	8,6	3,9	4,1	4,5	<1	4,0	<1	28,3	5,8	6,6	6,6	8,4	7,1	6,2	6,0	6,8	5,2	5,7	5,5	6,2	5,7	2,3	
Ferro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	303,9	306,5	408,4	380,4	302,8	231,6	354,1	61,1	709,8	802,2	444,5	296,3	246,8	95,7	116,5	1016,4	310,1	746,8	518,2	354,9	690,1	367,0	280,2	386,4	1875,6	685,0	570,2	261,7	251,6	241,3	260,3	
Manganese	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	60,3	71,7	69,8	72,4	65,5	57,0	62,3	61,3	69,1	65,9	66,7	78,1	60,3	75,1	96,1	40,2	62,9	66,6	56,3	46,3	46,7	47,6	53,7	69,5	96,1	86,6	76,3	53,6	41,6	39,6	36,1	
Mercurio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Nichel	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	4,4	4,8	3,5	4,0	3,9	4,2	4,6	4,3	1,3	4,5	3,4	3,3	3,2	3,9	3,7	<1	12,7	7,4	5,0	4,9	5,4	3,4	4,3	4,5	7,0	4,1	5,0	4,4	4,3	3,5	3,3	
Piombo	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	2,2	<1	<1	<1	<1	<1	2,2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	7,2	<1	1,5	<1	<1	1,8	1,1	<1	<1	4,5	<1	<1	<1	<1	
Rame	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	1,1	<1	<1	1,9	1,9	2,6	<1	<1	<1	2,3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2,8	1,8	<1	<1	1,7	2,7	<1	<1	3,7	<1	<1	1,4	<1	<1	
Selenio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1,3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,1	1,8	<1	<1	<1	<1	<1	<1	10,0	<1	7,9	1,0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Stagno	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Vanadio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1,8	<1	1,2	<1	<1	<1	1,3	1,1	1,1	2,2	1,5	1,4	2,4	1,5	<1	<1	1,1	2,9	1,4	<1	1,3	1,1	<1	1,1	3,0	1,0	<1	<1	<1	1,5	<1	
Zinco	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	21,4	<1	<1	14,0	<1	<1	91,8	<1	<1	17,8	4,7	3,5	8,5	<1	24,3	<1	5,1	16,2	1,8	<1	21,7	37,3	16,9	26,1	44,0	10,3	9,4	80,9	6,0	<1	<1	

PARAMETRI		METODO	febbraio-2024																												
			Tipi campione																												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
pH		APAT IRSA CNR 2060	7,60	7,80	8,00	7,90	8,10	7,50	7,80	8,20	8,00	7,70	7,80	7,65	7,40	7,70	7,80	7,65	7,20		8,10	7,65	7,70	8,00	8,00	8,15	8,15	7,80	7,80	7,95	7,75
Solidi Sospesi SST	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 b	30	30	40	40	30	40	60	50	130	60	30	20	30	30	20	20	20		30	30	40	30	30	40	20	260	70	90	40
COD	mg/l	ISO 15705:2002	145	186	164	123	253	148	218	180	250	208	91	152	148	153	126	161	80		174	150	195	216	209	124	153	141	165	180	232
Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	8645	6916	7607	7521	5187	6743	6570	6051	6051	6051	7262	6916	6570	8299	7610	7260	6916		6916	6920	6397	6224	5878	6400	6916	6224	6916	6916	6743
Idrocarburi TOTALI Da C6 a C40	mg/l	EPA 5021 A:2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	3,00	2,90	4,00	3,30	5,30	15,50	5,40	13,20	19,40	4,30	2,80	2,40	2,90	5,40	1,80	1,90	2,70		2,70	4,70	6,40	7,50	9,90	5,80	5,30	22,70	14,90	7,90	10,10
Azoto Ammoniacale NH ₄ ⁺	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 a1	2,7	5,2	7,8	10,4	13,1	11,8	14,8	15,9	13,2	10,6	9,6	8,1	10,9	6,3	8,6	11,0	11,3		10,2	11,0	15,9	15,7	15,0	16,2	16,0	6,8	14,3	15,0	19,3
SOA	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	0,44	3,10	1,12	0,62	1,10	0,73	1,09	0,70	1,02	0,90	1,00	0,23	1,61	2,45	1,67	2,13	2,50		6,60	2,02	3,71	5,05	5,74	5,62	6,36	0,25	7,90	7,11	8,40
Solventi Clorurati	mg/l	APAT IRSA CNR 5150	0,07	0,04	0,03	0,02	0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	0,01	<0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01
Solventi Organici Azotati	mg/l	EPA3335A+EPA8270E	0,07	0,01	<0,01	0,02	0,03	0,05	0,01	<0,01	0,13	0,10	0,03	0,06	0,16	0,01	0,04	0,25	0,30		0,23	0,13	0,37	0,40	0,43	0,43	0,28	0,02	0,20	0,25	0,58
Fenoli	mg/l	EPA3335A+EPA8270E	0,11	0,04	0,11	0,13	6,37	<0,01	0,08	0,03	1,16	6,12	0,09	3,44	2,09	0,03	0,61	2,41	1,45		0,07	0,06	3,11	3,64	3,95	4,80	3,55	0,22	2,41	4,88	10,05
Solfati (SO4 ²⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																													
Alluminio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	196,8	146,1	119,1	151,6	154,0	506,6	204,5	366,0	869,2	6604,9	205,0	224,8	232,2	2774,4	212,5	261,2	168,1		153,6	98,6	232,1	179,6	218,9	216,7	220,2	149,2	147,2	182,7	106,1
Arsenico	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	4,5	5,1	2,5	2,2	13,4	9,0	5,1	<1	<1	7,3	<1	<1	<1	3,4	3,0	4,6	3,8		3,4	3,9	3,7	6,3	4,4	4,1	3,8	2,0	3,6	4,0	4,1
Bario	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	20,2	22,1	21,8	38,1	47,3	45,6	47,1	36,5	39,3	77,9	32,1	28,6	32,5	50,9	33,4	31,0	36,5		25,4	30,4	31,4	50,6	39,6	40,1	39,0	34,3	35,4	39,3	63,1
Boro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1828	1651	1652	1837	1384	1937	1636	1687	1775	1666	1889	1921	1962	2264	1765	1689	1636		1346	1371	1392	1717	1383	1671	1527	1305	1439	1470	1325
Cadmio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Cobalto	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	3,1	1,5	1,1	<1	3,0	3,3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Cromo Tot.	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	4,6	4,3	2,5	2,9	2,5	3,5	3,1	3,3	4,3	12,7	2,7	2,6	2,9	7,8	2,8	4,2	3,4		<1	2,7	5,0	3,1	2,5	3,2	1,6	2,2	2,5	1,9	1,7
Ferro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	246,6	155,4	294,4	219,5	484,3	704,7	369,7	446,0	1140,9	4402,3	151,4	125,3	169,5	1904,3	150,9	123,2	165,4		852,5	231,7	282,2	272,7	277,8	218,1	180,6	172,2	124,0	132,8	80,7
Manganese	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	48,2	39,1	39,1	53,2	68,2	62,9	52,5	40,6	45,9	56,9	41,6	42,7	49,0	53,9	46,4	41,5	49,8		38,0	42,4	56,9	58,2	59,5	68,7	67,9	51,0	52,6	53,0	74,5
Mercurio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3,4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Nichel	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	3,6	3,0	4,0	5,1	5,0	7,2	<1	4,7	5,5	15,2	4,0	3,5	3,7	7,1	3,7	3,7	3,2		<1	2,8	4,0	2,7	2,6	4,0	2,9	3,0	3,0	2,9	3,2
Piombo	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	1,6	3,7	2,4	6,9	14,5	54,4	<1	<1	<1	26,0	3,0	2,7	<1		<1	1,0	3,7	3,5	4,4	1,3	<1	1,4	<1	<1	<1
Rame	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	2,3	3,3	<1	1,1	4,5	28,3	<1	<1	<1	8,9	1,6	<1	<1		<1	<1	1,0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Selenio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	2,0	<1	<1	7,7	3,0	2,7	1,7	1,6	1,5	1,2	<1	<1	<1	<1	<1	2,5		1,1	<1	<1	1,4	1,3	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Stagno	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Vanadio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1,0	1,8	1,5	1,1	3,0	49,1	2,1	1,8	3,1	17,8	<1	<1	1,1	6,3	4,2	1,7	1,4		1,8	2,6	2,3	3,0	1,9	1,9	1,6	2,4	1,5	1,6	1,6
Zinco	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	2,7	11,1	<1	19,1	25,9	52,0	24,3	<1	21,6	213,3	<1	<1	<1	70,2	<1	12,9	7,0		<1	14,1	7,6	44,9	11,8	3,5	5,7	<1	13,8	32,6	22,7

PARAMETRI		METODO	marzo-2024																															
			Tipo campione																															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
pH		APAT IRSA CNR 2060	7,9	8	8,2	7,8	8,1	7,6	7,5	7,9	8,1	7,55	7,55	7,3	7,4	7,6	*	7,5	*	7,5	7,6	7,8	7,6	7,7	7,45	7,5	7,45	7,5	7,4	7,45	7,4	7,55	7,45	7,9
Solidi Sospesi SST	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 b	200	60	30	80	30	100	30	40	10	20	20	30	30	30	*	10	*	30	20	30	40	20	40	10	30	30	30	20	30	30	30	
COD	mg/l	ISO 15705:2002	288	244	315	123	246	290	145	253	174	145	129	152	347	347	*	211	*	170	136	211	489	269	150	188	176	171	140	190	169	244	461	
Cloruri (Cl -)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	6916	7089	6397	5530	5879	6052	6397	5187	6570	7608	6916	7435	5879	6916	*	8820	*	7781	8126	6916	7262	7088	7054	6052	5706	6224	5879	6020	6051	6224	5360	
Idrocarburi TOTALI Da C6 a C40	mg/l	EPA 5021 A:2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	6	6,5	5,6	4,7	9,4	27,1	8,7	4,3	4,4	1,3	1,6	2,9	4,8	6,7	*	2,1	*	4,9	2,4	3,5	8	3,2	3,9	5	2,5	4,7	7,5	8	6,3	3,8	2,8	
Azoto Ammoniacale NH ₄ ⁺	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 a1	17,81	16	18,3	15,4	22,8	9,5	9,6	19,5	9,2	9,6	12,5	12,5	17	19,5	*	6,9	*	8,4	9,5	17,6	15,4	21,3	11,3	12,3	13,4	11,6	13,5	12,1	10,1	13,1	8,1	
SOA	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	3,9	5,8	5,17	5,24	14,4	6,76	5,45	5,57	5,17	0,66	0,84	2,95	2,99	3,67	*	1,25	*	9,35	1,68	3,29	2,44	2,42	1,71	6,67	2,14	2,12	2,48	2,11	2,1	2,01	1,82	
Solventi Clorurati	mg/l	APAT IRSA CNR 5150	<0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	*	0,03	*	<0,01	<0,01	0,07	<0,01	<0,01	0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Solventi Organici Azotati	mg/l	EPA3535A+EPA8270E	0,7	0,44	0,52	0,5	0,52	0,38	0,56	0,79	0,49	0,03	0,07	0,5	0,68	0,6	*	0,08	*	0,04	0,02	0,07	0,1	0,16	0,13	0,07	0,07	0,14	0,07	0,2	0,478	0,41		
Fenoli	mg/l	EPA3535A+EPA8270E	8,5	5,28	7,1	6,06	7,27	5,8	8,55	13,2	10,83	0,04	0,14	9,69	9,46	10,21	*	0,36	*	0,1	2,03	2,01	5,98	8,24	3,6	0,15	1,07	1,18	1,5	2,95	9,85	12,89	8,7	
Solfati (SO4 ²⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																																
Alluminio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	168,1	964,4	3219,4	1329,2	867,5	3059,7	135,0	370,8	240,2	310,9	307,2	104,4	168,5	191,7	*	175,9	*	342,1	359,8	388,9	975,9	248,2	173,9	207,2	278,7	344,2	492,1	823,9	621,7	123,9	364,0	
Arsenico	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	4,1	3,8	4,4	3,5	3,4	3,9	3,1	4,0	4,0	2,5	2,1	2,7	2,6	3,8	*	1,1	*	1,8	1,8	3,0	4,2	3,3	2,2	3,5	3,0	<1	<1	6,3	2,1	<1	<1	
Bario	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	60,1	54,9	58,0	51,1	44,5	54,3	43,1	54,7	56,1	37,0	32,2	31,8	44,0	48,6	*	26,9	*	31,5	35,6	58,9	56,4	133,3	82,7	54,0	55,1	76,7	70,2	74,9	69,9	62,2	53,3	
Boro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1272	1335	1370	1449	1335	1259	1062	1381	1789	2045	2045	1634	1855	1745	*	2264	*	1756	1820	1988	2176	2111	2030	1492	1535	1081	1018	1475	1089	1166	1085	
Cadmio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Cobalto	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	1,3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	6,0	*	<1	1,2	1,9	1,9	1,0	<1	5,9	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Cromo Tot.	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1,7	2,5	3,2	2,6	8,4	4,3	3,8	3,3	2,3	2,4	2,6	6,7	1,9	2,7	*	2,2	*	1,0	2,2	2,5	3,3	2,1	1,8	1,3	2,7	1,1	<1	1,6	3,8	<1	1,2	
Ferro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	228,7	808,4	1332,7	701,5	560,3	1782,4	148,2	359,4	231,7	185,6	162,6	155,3	193,0	233,1	*	334,7	*	162,2	345,4	317,7	572,9	271,9	199,5	1084,1	384,0	360,7	399,9	686,3	546,5	163,4	242,4	
Manganese	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	67,5	67,6	71,5	69,6	55,3	70,8	52,8	62,6	63,0	52,2	49,0	48,4	66,4	57,8	*	55,5	*	43,9	50,5	65,5	70,5	96,2	86,5	97,3	86,0	83,3	69,1	77,4	80,4	64,7	47,0	
Mercurio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Nichel	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	2,7	3,4	5,5	4,1	3,4	6,6	3,4	3,9	3,6	4,0	3,4	5,9	3,6	3,8	*	4,2	*	1,3	4,6	6,3	6,8	4,6	3,4	1,2	4,3	3,3	2,8	4,7	5,9	3,6	3,6	
Piombo	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	2,2	8,7	25,8	8,6	7,0	23,5	1,3	2,7	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	*	<1	1,9	1,8	5,6	2,9	<1	<1	1,7	2,8	3,7	6,0	6,5	<1	3,1	
Rame	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	2,7	4,9	2,0	2,6	6,7	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	*	<1	<1	<1	<1	<1	1,1	<1	<1	<1	1,2	1,3	2,8	2,2	<1	2,2
Selenio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	1,0	<1	1,5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,1	<1	<1	
Stagno	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Vanadio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1,8	3,2	8,4	3,2	3,2	6,4	1,7	2,3	1,6	1,7	1,5	1,5	1,2	2,2	*	1,2	*	<1	2,0	1,6	2,7	1,3	1,7	1,1	1,3	<1	1,6	2,4	1,4	1,2	2,0	
Zinco	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024																																

*: Campione non pervenuto, manutenzione collettore

PARAMETRI		METODO	aprile-2024																														
			Tipo campione																														
			1 MC 24 H	2 MC 24 H	3 MC 24 H	4 MC 24 H	5 MC 24 H	6 MC 24 H	7 MC 24 H	8 MC 24 H	9 MC 24 H	10 MC 24 H	11 MC 24 H	12 MC 24 H	13 MC 24 H	14 MC 24 H	15 MC 24 H	16 MC 24 H	17 MC 24 H	18 MC 24 H	19 MC 24 H	20 MC 24 H	21 MC 24 H	22 MC 24 H	23 MC 24 H	24 MC 24 H	25 MC 24 H	26 MC 24 H	27 MC 24 H	28 MC 24 H	29 MC 24 H	30 MC 24 H	
pH		APAT IRSA CNR 2060	7.6	7.55	7.6	7.7	7.4	7.5	7.5	7.55	7.39	7.5	7.5	7.4	9.6	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4	7.67	7.9	*	*	*	*	7.99	7.74	7.61	7.6	7.69	7.59	
Solidi Sospesi SST	mg/l	APAT IRSA CNR 2060 b	30	20	30	20	30	50	20	30	20	20	20	30	90	50	30	20	30	30	1700	50	*	*	*	*	30	30	20	30	40	50	
COD	mg/l	ISO 15705:2002	160	208	200	272	198	236	262	208	144	137	146	169	527	140	156	94	135	78	4164	160	*	*	*	*	228	159	132	236	571	456	
Cloruri (Cl -)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	4841	5532	5879	6224	6051	5878	6224	6224	6224	6051	5533	6916	5533	5878	7262	7262	6224	5533	6570	5602	*	*	*	*	4841	5187	5360	5360	3804	3804	
Idrocarburi TOTALI Da C6 a C40	mg/l	EPA 5021 A:2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	3.6	3.2	2.7	4.3	3.2	6.7	4.4	1.7	2.5	2.8	2	2.3	7.9	4.3	4.2	5.1	4.9	3	105.3	8	*	*	*	*	4.1	3.4	3.3	5.7	26.2	17.8	
Azoto Ammoniacale NH ₄ ⁺	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 a1	9.6	10.3	13.8	10.4	11.1	12.8	16.5	14.1	12.4	11.5	11.7	11.2	13.5	12.9	8.4	9.32	10.5	8.7	7.3	9.9	*	*	*	*	12.1	7.6	8.4	12.4	9.6	7.6	
SOA	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	2.31	2.51	2.86	2.42	2.82	2.7	0.35	0.09	0.18	0.15	0.2	0.64	11.09	2.88	2.63	2.96	5.72	3.3	8.14	3.4	*	*	*	*	2.6	1.25	1.31	1.82	8.7	6.02	
Solventi Clorurati	mg/l	APAT IRSA CNR 5150	0.02	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.03	0.02	*	*	*	*	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.01	
Solventi Organici Azotati	mg/l	EPA3535A+EPA8270E	0.06	0.08	0.06	0.04	0.06	0.15	0.08	0.06	0.1	0.06	0.06	0.17	0.32	0.44	0.25	0.14	0.2	0.08	0.18	0.04	*	*	*	*	0.07	0.07	0.03	0.05	0.12	0.18	
Fenoli	mg/l	EPA3535A+EPA8270E	0.05	1.72	0.86	0.42	9.61	10.21	7.08	5.18	1.93	1.59	1.6	12.71	16.38	19.03	5.66	2.36	0.08	0.09	0.31	0.03	*	*	*	*	0.08	0.05	0.05	0.65	0.35	1.08	
Solfati (SO4 ²⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																															
Alluminio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	166.8	234.7	485.7	164.9	96.8	1329.5	401.0	175.2	395.2	259.6	88.8	390.1	3035.5	1350.0	231.5	279.5	343.1	201.0	1222.1	291.4	*	*	*	*	147.6	231.1	144.4	171.0	372.4	382.5	
Arsenico	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1.8	<1	2.0	2.2	3.1	4.7	4.2	2.3	3.2	4.5	2.5	3.1	5.7	4.0	2.2	3.4	<1	9.8	3.9	<1	*	*	*	*	14.0	9.1	<1	2.2	<1	<1	
Bario	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	58.1	55.5	60.5	41.2	42.3	66.1	73.2	54.5	82.9	80.0	42.1	59.0	64.6	60.0	58.8	47.5	43.5	39.4	35.5	25.6	*	*	*	*	47.2	42.0	34.5	36.8	36.3	36.0	
Boro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1148	1091	1104	1424	1083	1471	1531	1233	1280	1562	1077	1273	1189	1202	1367	1455	1643	2126	1450	1367	*	*	*	*	1126	1287	1097	1063	823	852	
Cadmio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	*	*	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Cobalto	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	3.8	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1.4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	*	*	*	2.3	<1	<1	<1	<1	<1	
Cromo Tot.	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	1.1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2.2	2.1	<1	1.2	<1	3.9	1.2	1.5	2.5	1.3	1.2	<1	*	*	*	*	1.5	<1	<1	1.2	<1	<1
Ferro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	143.5	179.0	138.5	139.9	135.3	2227.8	358.0	218.8	331.2	290.7	165.5	309.0	1909.5	883.2	245.7	251.1	248.7	325.8	1304.9	342.2	*	*	*	*	469.0	364.8	193.7	295.6	325.0	411.7	
Manganese	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	48.0	48.8	47.3	61.6	57.6	97.3	88.9	68.2	107.4	78.0	72.1	95.6	123.0	87.5	73.2	79.3	85.9	96.1	198.6	60.6	*	*	*	*	184.9	195.5	167.9	280.9	286.9	250.4	
Mercurio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	*	*	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Nichel	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	3.4	3.5	3.3	3.6	3.3	4.6	6.1	3.8	6.3	4.7	2.6	3.8	5.3	6.5	4.8	3.1	2.7	<1	3.4	2.5	*	*	*	*	<1	<1	4.6	4.7	4.4	3.8	
Piombo	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	4.3	<1	<1	6.2	2.6	<1	1.7	1.7	<1	1.7	12.9	7.0	<1	1.4	1.1	<1	9.2	2.0	*	*	*	*	<1	<1	<1	<1	<1	1.5	
Rame	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	2.7	<1	1.4	2.5	1.0	3.3	<1	4.2	<1	1.8	4.2	1.9	19.0	1.0	<1	<1	2.9	<1	*	*	*	*	1.4	<1	<1	1.5	<1	<1	
Selenio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	*	*	*	5.3	<1	1.2	1.6	1.7	1.3	
Stagno	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	5.8	5.6	3.2	4.8	3.1	*	*	*	*	<1	<1	2.2	<1	1.9	1.6	
Vanadio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	1.1	1.4	1.2	<1	2.8	2.4	1.2	4.0	2.2	<1	1.3	5.7	3.3	1.5	1.5	1.7	<1	7.4	2.7	*	*	*	*	4.8	3.3	<1	1.6	1.3	1.4	
Zinco	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	17.7	<1	11.2	3.3	<1	9.8	<1	10.6	12.3	27.8	28.4	62.9	64.5	<1	36.5	<1	<1	48.6	34.7	*	*	*	*	4.2	3.6	<1	14.9	15.9	37.0	

10

PARAMETRI		METODO	giugno-2024																													
			Tipo campione																													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
		MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H
pH		APAT IRSA CNR 2090	7.54	7.55	7.50	7.80	7.50	7.40	7.45	7.60	7.70	7.70	7.40	7.60	7.70	8.00	7.48	7.38	7.90	7.60	7.50	7.60	8.10	7.66	7.54	8.70	9.05	9.20	9.17	8.87	8.83	8.30
Solidi Sospesi SST	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 b	50	30	40	20	20	10	20	40	20	10	90	30	40	50	70	50	50	20	30	100	10	20	20	30	30	40	90	40	130	30
COD	mg/l	ISO 15705:2002	496	397	259	172	139	132	120	246	160	371	375	128	100	188	201	498	395	169	146	191	635	278	577	170	212	281	543	386	321	305
Cloruri (Cl -)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	5879	9163	3977	7923	8991	10893	9164	8300	7953	10028	5879	8991	8472	6397	7608	7435	7953	7953	6224	7435	7953	7435	6570	6916	7953	9337	8645	8299	6916	4841
Idrocarburi TOTALI Da C8 a C40	mg/l	EPA 5021 A:2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	5.3	6.8	3.40	2.10	2.00	2.20	1.80	1.60	2.5	2.00	3.60	2.00	2.60	6.30	10.6	6.5	5.50	2.70	5.20	9.30	3.60	1.7	1.7	1.60	2.7	3.90	9.2	3.8	19.0	6.3
Azoto Ammoniacale NH ₄ ⁺	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 a1	11.5	26.0	9.20	6.70		3.50	8.80	4.30	16.6	16.20	8.90	8.10	4.40	15.60	17.2	26.2	30.80	16.80	13.90	12.20	27.00	8.9	13.9	22.70	38.9	99.00	67.2	59.2	29.3	24.4
SOA	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	0.24	0.27	0.19	0.01	1.00	0.01	0.10	0.24	0.66	0.23	0.22	0.37	0.31	2.00	1.73	2.02	2.17	1.70	0.51	1.74	1.89	1.56	1.51	1.10	1.14	1.64	3.01	1.72	2.27	5.56
Solventi Clorurati	mg/l	APAT IRSA CNR 5150	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Solventi Organici Azotati	mg/l	EPA3535A+EPAB270E	0.01	0.03	0.02	0.03	0.01	<0.01	0.03	0.05	0.04	0.11	0.08	0.06	0.14	0.09	0.08	0.10	0.11	0.12	0.10	0.13	0.28	0.10	0.07	0.16	0.25	0.26	0.25	0.25	0.14	0.29
Fenoli	mg/l	EPA3535A+EPAB270E	0.06	0.18	0.23	0.11	0.08	0.07	0.35	0.20	1.51	1.36	0.69	0.54	1.30	1.59	0.70	1.37	2.10	0.95	0.17	0.70	4.16	3.11	3.65	3.52	7.20	10.70	6.50	6.66	6.48	9.46
Solfati (SO4 ²⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																														
Alluminio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	288.3	1235.0	422.4	344.8	169.9	179.4	401.5	259.4	397.3	443.0	558.3	324.2	265.1	997.4	79.8	649.4	1069.6	292.4	358.2	1069.9	405.7	83.0	70.6	326.2	338.1	381.6	1136.4	372.1	289.9	74.9
Arsenico	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	3.6	4.5	2.1	2.8	2.2	2.7	4.2	5.4	5.8	6.2	6.0	3.8	3.3	3.9	<1	3.4	2.7	1.3	2.1	3.3	2.5	1.9	1.7	2.7	3.7	3.6	4.4	6.2	7.4	14.5
Bario	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	72.0	148.5	74.6	41.1	11.5	30.8	35.8	38.6	40.5	41.6	40.1	39.8	39.7	45.5	9.5	46.8	44.5	28.6	43.1	47.9	35.6	23.0	30.9	20.5	18.7	16.8	24.7	24.3	26.5	43.7
Boro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1363.5	2506.1	2660.3	2312.9	2475.5	2097.3	1652.1	1497.9	1543.1	1647.2	1736.9	1896.4	1805.0	1602.3	8.6	1801.8	1782.4	1886.4	1531.4	1490.7	1723.6	1536.3	1421.0	1373.0	1868.4	2042.9	2227.0	2004.9	1810.4	915.7
Cadmio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Cobalto	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1.2	2.2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	5.1	<1	1.5	1.5	<1	1.2	2.3	1.0	<1	<1	<1	<1	1.1	4.7	2.5	2.4	64.9
Cromo Tot.	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	6.7	10.0	6.6	4.3	5.2	5.9	5.7	4.3	3.9	4.0	3.3	4.7	3.3	25.8	28.6	4.2	5.7	4.7	4.4	8.9	4.6	1.7	1.3	4.3	3.7	4.1	6.6	3.8	4.8	2.4
Ferro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	979.0	2069.0	724.9	604.6	401.5	477.0	607.7	428.2	610.4	595.2	982.6	565.7	505.9	1393.7	1529.3	1202.2	1206.5	582.1	848.3	1713.4	601.3	176.4	266.2	383.8	332.3	395.9	1284.3	438.9	418.4	538.4
Manganese	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	278.6	345.1	176.3	174.4	143.5	118.7	160.7	153.9	169.3	137.2	138.5	161.6	165.4	172.5	39.4	180.1	163.2	148.0	135.9	181.1	<1	79.2	104.6	97.0	66.8	47.8	67.5	60.7	65.5	78.2
Mercurio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1.1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Nichel	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	11.8	13.6	9.2	7.8	6.3	6.4	7.0	7.0	7.9	6.2	7.1	7.0	8.3	18.6	3.9	12.0	11.2	8.6	9.0	10.6	9.4	5.0	4.5	7.5	7.4	8.5	17.1	12.8	14.8	7.6
Piombo	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1.7	8.6	1.2	1.0	<1	5.3	1.8	1.3	2.5	2.2	2.4	1.4	<1	5.5	<1	1.7	3.3	<1	1.3	6.4	1.5	<1	<1	2.4	1.6	6.7	6.7	2.1	1.8	<1
Rame	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	5.4	39.4	2.1	4.1	<1	1.9	4.7	3.0	5.6	9.7	9.9	4.3	30.9	16.4	3.5	5.9	9.7	1.6	4.9	27.7	4.4	<1	<1	10.4	4.6	13.2	36.5	6.5	7.5	41.6
Selenio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	1.9	1.6	<1	<1	1.1	<1	<1	<1	1.2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2.8	<1	<1	<1	13.9	16.0	4.6	4.0	6.1	12.5
Stagno	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Vanadio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	2.1	4.4	1.6	1.3	<1	<1	1.5	1.1	1.6	1.7	2.1	1.1	1.3	3.4	<1	2.6	2.8	2.0	1.6	3.1	1.6	<1	<1	1.3	2.4	2.5	4.1	2.8	3.7	3.2
Zinco	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	18.8	64.8	4.6	8.5	<1	5.7	14.8	11.9	23.0	27.2	<1	<1	<1	71.8	23.5	809.3	755.5	109.1	87.0	106.5	39.7	<1	<1	44.4	19.3	25.9	75.6	26.2	15.9	1.8

PARAMETRI		METODO	luglio-2024																																		
			Tipo campione																																		
			1 MC 24 H	2 MC 24 H	3 MC 24 H	4 MC 24 H	5 MC 24 H	6 MC 24 H	7 MC 24 H	8 MC 24 H	9 MC 24 H	10 MC 24 H	11 MC 24 H	12 MC 24 H	13 MC 24 H	14 MC 24 H	15 MC 24 H	16 MC 24 H	17 MC 24 H	18 MC 24 H	19 MC 24 H	20 MC 24 H	21 MC 24 H	22 MC 24 H	23 MC 24 H	24 MC 24 H	25 MC 24 H	26 MC 24 H	27 MC 24 H	28 MC 24 H	29 MC 24 H	30 MC 24 H	31 MC 24 H				
pH		APAT IRSA CNR 2090	8,50	*	*	9,50	8,90	9,41	8,70	8,90	8,80	8,80	8,50	8,30	8,28	8,44	8,40	8,00	8,10	8,23	8,40	8,00	8,29	8,30	8,40	8,40	8,40	8,31	8,31	7,80	8,20	7,70					
Solidi Sospesi SST	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 b	320	*	*	900	750	80	70	40	40	70	80	30	30	20	30	60	20	40	50	30	20	10	10	50	10	10	20	40	20	40	30				
COD	mg/l	ISO 15705:2002	446	*	*	640	462	280	220	120	114	120	111	98	156	152	105	93	241	220	176	110	157	88	155	164	180	179	149	120	161	101	80				
Cloruri (Cl -)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	4841	*	*	7262	7262	10028	9682	6397	6397	6397	4841	5533	8645	8991	8991	11411	9682	9509	16426	8645	9164	11066	9337	5533	7269	9682	8299	7608	8645	9337	8126				
Idrocarburi TOTALI Da C8 a C40	mg/l	EPA 5021 A:2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	20,00	*	*	221,80	49,90	28,9	9,2	3,30	4,00	2,30	4,20	3,30	2,8	2,4	3,10	3,60	8,6	6,3	4,9	2,70	5,7	2,70	3,80	6,40	3,60	3,80	1,9	1,8	3,30	3,50	1,50				
Azoto Ammoniacale NH ₄ ⁺	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 a1	20,90	*	*	30,90	13,30	3,2	4,0	16,80	18,30	17,40	6,80	6,55	12,8	20,9	14,70	11,20	8,70	12,9	15,0	10,10	17,4	19,90	25,70	22,70	22,10	21,30	4,3		18,8	19,80	20,00				
SOA	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	1,47	*	*	10,30	2,13	3,08	0,49	0,29	0,52	0,51	0,50	0,65	0,70	0,65	0,60	0,77	1,69	4,92	4,80	2,25	2,84	1,50	2,45	3,48	2,94	3,27	1,94	1,58	2,42	2,36	1,22				
Solventi Clorurati	mg/l	APAT IRSA CNR 5150	<0,01	*	*	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01				
Solventi Organici Azzolati	mg/l	EPA3335A+EPA8270E	0,14	*	*	0,23	0,16	0,01	<0,01	<0,01	0,03	0,01	0,01	<0,01	0,03	0,03	0,05	0,05	0,05		0,09	0,03	0,02	0,02	0,20	0,47	0,42	0,53	0,25	0,10	0,09	<0,01	<0,01				
Fenoli	mg/l	EPA3335A+EPA8270E	4,76	*	*	2,85	4,41	0,16	0,07	0,07	0,14	0,12	0,09	0,18	0,11	0,11	0,81	0,81	0,75		15,12	2,10	0,37	0,37	3,06	6,28	4,57	4,57	2,74	1,30	0,85	0,13	0,06				
Solfati (SO4 ²⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																																			
Alluminio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	4938,1	*	*	178,6	1512,7	215,0	355,4	146,4	177,4	156,9	313,8	60,6	82,8	78,4	135,1	236,1	547,7	259,7	35,2	175,4	235,5	74,3	238,6	193,1	216,6	120,8	59,6	51,9	340,5	165,3	93,7				
Arsenico	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	14,3	*	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4,2	3,2	1,8	2,5	4,5	3,7	5,5	4,2	6,4	6,8	5,9	6,4	5,0	4,8	4,4			
Bario	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	60,4	*	*	24,3	46,7	15,5	17,3	13,7	15,2	16,6	12,5	19,8	20,6	20,9	21,5	27,0	28,1	24,9	22,4	28,1	23,5	21,5	20,9	35,1	36,6	31,1	28,6	29,3	35,2	40,6	36,0				
Boro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	833,8	*	*	1711,1	1705,1	2075,0	1769,6	1991,0	2120,5	2033,1	2204,3	2132,4	1832,4	1837,7	1694,1	2387,6	2064,8	2243,7	1783,3	1851,5	2045,7	2110,7	1826,0	<1	1952,4	1918,2	1770,3	1764,0	1690,3	1708,8	1577,4				
Cadmio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	*	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1				
Cobalto	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	79,6	*	*	7,0	23,6	3,7	1,3	<1	<1	1,1	1,7	<1	<1	<1	<1	1,4	1,7	1,2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,2	1,3	1,1	1,2	1,6	1,6	1,1			
Cromo Tot.	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	14,3	*	*	1,0	11,1	<1	3,0	2,0	3,1	3,1	6,2	2,1	2,3	2,6	3,9	5,4	8,6	7,2	3,4	4,4	4,2	1,9	8,2	2,8	5,4	5,9	4,0	5,6	8,8	5,4	4,7				
Ferro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	5683,6	*	*	421,3	2655,2	167,6	121,6	52,1	85,8	89,8	<1	62,5	75,6	80,3	159,1	324,3	782,8	479,6	155,4	302,6	283,8	83,6	305,5	300,6	368,9	157,1	82,5	90,0	711,6	392,3	134,3				
Manganese	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	120,6	*	*	12,6	78,7	9,1	22,5	13,8	17,3	17,9	25,2	43,6	49,8	39,7	41,9	<1	122,9	77,4	52,9	48,6	58,3	54,8	48,0	42,5	66,0	79,2	72,7	75,6	102,0	110,8	105,8				
Mercurio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	1,2	*	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1				
Nichel	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	37,3	*	*	14,3	20,4	2,6	4,5	5,1	6,0	6,8	8,3	6,5	7,0	6,3	6,6	5,0	10,8	10,2	7,8	7,5	7,9	7,6	10,7	8,2	10,7	10,3	9,9	10,9	7,1	16,0	10,5				
Piombo	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	24,2	*	*	2,1	14,6	1,0	<1	<1	<1	<1	2,8	<1	<1	<1	1,0	2,1	4,4	2,0	<1	2,4	1,3	<1	1,6	1,6	1,3	<1	<1	<1	2,6	1,3	<1				
Rame	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	80,2	*	*	6,4	45,7	3,0	1,2	1,7	<1	2,9	11,0	<1	9,5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	18,8	2,3	1,3	3,4	4,1	2,2	7,0	<1	10,5	25,6	1,6
Selenio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	11,9	*	*	15,4	10,2	<1	1,4	13,6	11,5	10,8	4,8	2,3	3,7	5,2	24,8	6,8	3,1	<1	2,7	<1	2,8	1,7	2,3	2,5	2,5	1,4	<1	1,5	<1	1,4	<1	<1			
Stagno	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	*	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1			
Vanadio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	16,7	*	*	7,5	9,1	1,5	2,3	2,5	2,1	2,0	2,3	<1	1,1	1,1	1,2	1,3	2,1	1,8	1,3	1,4	<1	1,3	1,8	1,9	1,9	1,5	1,1	1,3	1,8	1,6	1,1				
Zinco	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	308,3	*	*	11,0	112,2	3,1	9,2	<1	1,1	3,5	18,4	<1	2,0	<1	4,1	20,2	28,2	18,5	4,3	12,8	20,7	<1	13,0	10,3	16,9	7,1	2,5	3,7	24,2	12,7	5,7				

PARAMETRI		METODO	agosto-2024																															
			45505	45506	45507	45508	45509	45510	45511	45512	45513	45514	45515	45516	45517	45518	45519	45520	45521	45522	45523	45524	45525	45526	45527	45528	45529	45530	45531	45532	45533	45534	45535	
			MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	
pH		APAT IRSA CNR 2080	7.74	7.80	7.76	7.79	8.05	7.75	7.90	7.77	7.75	7.45	7.54	7.40	7.72	7.80	7.80	7.86	7.81	7.81	7.89	7.35	8.30	7.80	*	8.62	8.08	8.10	8.30	8.50	8.00	7.90	8.20	
Solidi Sospesi SST	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 b	20	20	20	30		50	20	20	40	20	10	20	30	20	20	30	30	10	10	10	30	10	*	20	60	310	20	30	30	10	20	
COD	mg/l	ISO 15705:2002	76	74	94	105	88	96	95	112	97	102	90	60	98	64	100	117	140	131	115	102	98	77	*	107	172	135	162	216	107	155	149	
Clorati (Cl -)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	8126	7953	6224	7089	5530		7089	6224	6224	5532	6051	5360	5187	5187	5014	5187	5014	4150	4495	6052	4150	4495	*	4841	4150	4150	5533	5706	5533	4841	6224	
Idrocarburi TOTALI Da C6 a C40	mg/l	EPA 5021 A:2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	1.60	1.60	1.9	0.9	1.30	1.60	1.40	1.50	1.00	0.9	1.0	0.60	0.9	1.00	0.9	1.2	1.0	0.9	1.00	1.3	1.10	0.70	*	3.20	2.8	3.90	5.60	6.40	3.20	3.30	2.8	
Azoto Ammoniacale NH ₄ ⁺	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 a1	18.00	19.30	20.0	18.9	31.1		41.10	28.0	18.7	17.4	15.6	17.70	19.9	22.80	20.6	19.1	20.5	17.8	16.70	15.5	16.00	16.10	*	7.40	14.7	11.40	13.60	18.00	7.90	11.00	16.6	
SOA	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	1.22	0.75	0.64	0.38	0.97	1.11	0.86	1.00	0.67	0.56	0.87	0.39	0.90	0.62	0.63	0.82	0.83	0.76	0.56	0.83	0.82	0.21	*	3.18	1.35	2.07	2.48	3.10	1.72	0.10	1.37	
Solventi Clorurati	mg/l	APAT IRSA CNR 5150	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	*	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Solventi Organici Azotati	mg/l	EPA3535A+EPA8270E	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.12	0.13	0.07	0.02	0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	0.04	0.09	0.18	0.18	0.16	0.07	*	<0.01	0.16	0.08	0.11	0.25	0.05	<0.01	0.04	
Fenoli	mg/l	EPA3535A+EPA8270E	0.11	0.13	0.03	<0.01	0.14	1.51	2.05	1.33	0.39	0.13	0.03	0.03	0.03	0.29	1.20	3.22	4.54	4.38	1.56	0.17	<0.01	<0.01	*	10.90	8.44	12.44	14.81	11.48	1.14	0.72	1.91	
Solfati (SO4 ²⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																																
Alluminio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	85.2	35.2	65.8	46.2	<1	41.8	50.8	18.3	<1	51.6	54.3	43.8	144.9	106.5	56.1	85.5	183.7	40.8	47.2	47.5	<1	208.6	*	111.6	84.5	1344.7	181.3	69.1	456.3	334.1	104.9	
Arsenico	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	3.7	3.1	3.0	3.5	4.2	3.5	2.6	<1	2.3	2.4	2.5	2.3	2.5	2.8	2.9	3.1	3.6	3.4	3.1	2.8	2.5	2.8	*	3.4	5.5	4.6	3.2	10.7	3.3	3.2	4.0	
Bario	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	38.3	36.7	38.4	34.8	32.8	30.6	29.6	23.5	34.0	31.2	32.8	34.2	33.3	34.3	35.3	35.0	34.4	32.3	32.3	31.5	32.3	32.6	*	25.6	31.2	53.4	30.4	41.6	42.3	46.7	43.1	
Boro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1362.6	1371.9	1331.4	1236.9	1197.0	1164.4	1207.1	1066.7	1170.2	1039.4	1104.1	1026.3	921.7	915.8	928.5	846.1	783.3	694.6	712.4	658.9	557.7	688.2	*	552.0	741.3	762.6	761.4	819.8	941.4	939.8	939.9	
Cadmio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Cobalto	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1.0	<1	<1	1.5	1.1	<1	<1	<1	1.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1.1	*	<1	2.3	1.8	<1	43.5	5.6	2.3	<1	
Cromo Tot.	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	4.4	<1	1.9	2.3	1.9	1.1	<1	<1	2.1	1.9	1.6	2.0	13.6	2.9	2.9	5.0	3.6	1.9	<1	1.3	2.4	4.6	*	<1	4.4	7.2	1.5	1.5	4.1	2.9	4.0	
Ferro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	237.4	111.0	180.6	156.7	102.8	73.5	79.0	79.4	116.8	92.4	94.3	162.6	154.2	131.1	86.5	139.8	67.6	57.2	86.0	57.5	127.9	266.0	*	119.4	136.0	1131.2	90.0	168.7	380.6	297.7	108.6	
Manganese	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	98.2	105.0	107.1	101.1	103.9	96.7	95.5	92.7	101.3	91.5	98.9	96.6	91.2	92.6	98.2	90.4	80.4	78.1	76.7	75.3	74.1	78.7	*	33.8	55.2	55.2	34.1	78.1	53.4	47.1	47.4	
Mercurio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Nichel	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	10.8	7.7	10.3	10.1	12.2	10.9	10.2	<1	8.5	8.5	7.6	7.5	9.6	8.5	9.5	9.3	9.0	6.3	6.0	5.8	7.6	6.8	*	1.9	11.7	10.7	8.4	7.6	20.8	6.7	6.9	
Piombo	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2.0	*	<1	<1	7.4	<1	<1	3.3	2.3	<1	
Rame	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	3.5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1.3	<1	1.0	<1	<1	3.3	<1	<1	<1	3.9	<1	*	<1	<1	17.4	<1	<1	<1	23.4	2.7
Selenio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	1.7	1.6	1.6	2.6	2.7	1.5	1.5	2.0	2.6	2.5	3.7	5.0	5.9	6.5	4.6	4.5	3.0	4.0	4.0	3.8	*	4.5	12.4	16.7	17.7	21.7	4.9	12.0	8.6	
Stagno	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Vanadio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	<1	3.9	1.1	1.4	2.5	2.2	1.7	
Zinco	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	3.2	4.9	4.6	<1	2.4	<1	4.1	<1	2.3	3.1	2.2	4.7	7.3	12.6	1.0	5.0	2.6	1.4	4.4	2.4	1.7	42.0	*	1.3	3.7	40.4	<1	1.0	16.4	10.9	4.6	

PARAMETRI		METODO	settembre-2024																														
			Tipi campione																														
			45536 MC 24 H	45537 MC 24 H	45538 MC 24 H	45539 MC 24 H	45540 MC 24 H	45541 MC 24 H	45542 MC 24 H	45543 MC 24 H	45544 MC 24 H	45545 MC 24 H	45546 MC 24 H	45547 MC 24 H	45548 MC 24 H	45549 MC 24 H	45550 MC 24 H	45551 MC 24 H	45552 MC 24 H	45553 MC 24 H	45554 MC 24 H	45555 MC 24 H	45556 MC 24 H	45557 MC 24 H	45558 MC 24 H	45559 MC 24 H	45560 MC 24 H	45561 MC 24 H	45562 MC 24 H	45563 MC 24 H	45564 MC 24 H	45565 MC 24 H	
pH		APAT IRSA CNR 2060	8,27	7,75	*	8,24	8,05	*	8,22	7,82	7,80	7,80	8,15	8,20	7,60	8,30	8,33	*	7,80	8,20	8,30	8,25	8,10	8,13	7,65	7,80	7,61	8,35	7,80	7,89	*	8,60	
Solidi Sospesi SST	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 b	30	40	*	110	30	*	30	20	40	30	30	30	20	20	20	*	30	20	10	20	20	20	20	20	30	50	30	30	*	30	
COD	mg/l	ISO 15705:2002	161	108	*	318	163	*	171	295	67	111	97	102	169	92	153	*	51	84	83	101	103	88	78	93	117	355	73	130	*	171	
Cloruri (Cl -)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	5532	6050	*	5533	5187	*	5532	8299	7434	5533	8299	5879	5360	5187	6916	*	6915	5879	5879	5533	6224	5706	5014	5533	6224	5533	6224	5879	*		
Idrocarburi TOTALI Da C6 a C40	mg/l	EPA 5021 A:2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	9,0	7,90	*	11,6	7,3	*	2,2	2,1	1,20	3,50	2,5	4,1	5,6	4,7	2,8	*	1,30	2,3	1,6	2,6	1,7	0,7	1,70	1,1	2,4	12,0	1,50	2,5	*	9,80	
Azoto Ammoniacale NH ₄ ⁺	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 a1	18,4	19,10	*	7,0	6,0	*	17,1	3,0	2,00	4,50	1,3	3,4	3,8	3,3	3,5	*	3,80	11,3	14,6	13,6	13,7	9,5	13,20	15,1	15,5	10,0	13,50	14,9	*	4,00	
SOA	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	6,85	1,12	*	2,08	1,35	*	1,53	0,90	1,20	1,73	0,41	0,80	0,89	0,70	0,88	*	0,22	0,22	0,81	0,94	0,91	0,02	0,09	0,80	0,80	0,12	0,03	0,02	*	18,37	
Solventi Clorurati	mg/l	APAT IRSA CNR 5150	<0,01	0,01	*	<0,01	<0,01	*	<0,01	<0,01	0,04	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	*	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	*	<0,01	
Solventi Organici Azotati	mg/l	EPA3335A+EPA8270E	0,12	0,14	*	0,57	0,89	*	0,87	0,24	0,10	0,17	0,18	0,56	0,25	0,26	0,21	*	0,15	0,17	0,14	0,14	<0,01	<0,01	0,10	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01	*		
Fenoli	mg/l	EPA3335A+EPA8270E	0,19	0,30	*	2,08	1,98	*	3,42	0,33	0,28	0,69	0,11	0,42	0,14	0,09	0,06	*	0,08	0,19	0,15	0,17	<0,01	0,02	0,05	0,02		0,16	<0,01	<0,01	*		
Solfati (SO4 ²⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																															
Alluminio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	194,3	166,8	*	419,6	463,5	*	119,2	124,2	60,3	327,0	230,4	465,0	519,7	107,4	91,4	*	7,1	152,1	20,6	252,7	58,8	38,9	506,2	45,1	161,3	196,2	318,7	66,8	*	172,7	
Arsenico	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	3,8	3,8	*	4,4	2,9	*	10,3	1,9	2,2	3,9	<1	1,9	1,3	<1	1,2	*	<1	<1	<1	1,6	<1	<1	<1	5,7	4,6	2,8	3,8	3,9	*	1,3	
Bario	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	43,0	49,1	*	50,1	58,6	*	58,4	43,1	25,9	41,6	29,2	45,0	36,0	25,5	22,9	*	<1	<1	<1	28,2	27,7	32,1	35,1	37,8	39,7	43,3	52,7	49,7	*	42,0	
Boro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	873,7	1030,8	*	899,2	913,5	*	1017,5	1400,1	1218,9	1045,4	1321,0	994,8	1199,0	1092,5	1125,4	*	<1	<1	<1	1239,0	1282,2	1328,1	1151,1	1706,4	1756,9	1527,9	1833,1	1857,9	*	905,1	
Cadmio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	*	<1	<1	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	
Cobalto	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	1,4	*	18,0	3,3	*	60,5	3,6	5,0	13,8	2,3	4,8	5,4	1,0	<1	*	<1	<1	<1	2,4	1,2	6,3	4,6	2,2	3,1	5,1	7,9	6,3	*	1,3	
Cromo Tot.	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	2,5	2,9	*	30,8	10,6	*	5,1	5,1	7,1	7,5	4,9	9,0	15,7	4,1	3,5	*	<1	4,5	3,2	7,2	5,1	3,8	11,3	8,1	8,9	5,0	20,1	17,7	*	<1	
Ferro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	160,7	200,5	*	482,4	500,5	*	316,2	225,8	216,1	352,5	153,2	414,6	506,5	77,3	58,0	*	449,0	858,8	528,5	274,5	107,3	70,4	625,8	168,1	331,6	432,7	560,9	231,1	*	225,1	
Manganese	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	62,3	65,1	*	70,6	45,6	*	96,5	51,2	19,8	48,1	18,3	22,0	20,9	14,3	23,6	*	8,5	6,3	11,9	70,6	79,4	88,6	89,4	87,7	89,6	101,0	101,3	100,2	*	27,5	
Mercurio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	<1	<1	*	<1	<1	*	<1	<1	<1	<1	1,1	<1	<1	<1	<1	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	
Nichel	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	8,4	7,0	*	16,4	10,0	*	11,1	5,7	6,1	11,9	6,3	6,7	15,3	6,1	5,4	*	<1	10,2	8,9	8,6	11,5	11,6	10,9	17,4	14,8	11,3	27,0	31,0	*	1,8	
Piombo	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1,4	1,4	*	4,4	11,5	*	<1	<1	1,3	3,8	1,4	4,4	5,9	<1	<1	*	<1	<1	<1	2,3	<1	<1	4,9	<1	1,6	1,6	3,6	1,1	*	3,9	
Rame	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	12,1	20,1	*	23,1	14,4	*	2,2	<1	1,3	12,1	1,2	15,1	20,3	4,5	<1	*	<1	4,8	<1	8,1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3,5	<1	5,7	*	<1
Selenio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	7,4	8,0	*	6,1	2,9	*	14,5	<1	1,9	3,8	<1	2,1	<1	<1	<1	*	<1	<1	<1	4,8	5,4	4,5	3,5	4,0	3,5	2,4	3,2	1,5	*	<1	
Stagno	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	*	<1	<1	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	
Vanadio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1,4	2,1	*	4,9	4,3	*	3,2	1,9	2,4	3,0	2,1	3,4	3,5	1,4	1,1	*	<1	<1	<1	2,5	1,7	1,9	2,7	1,5	2,3	4,4	7,2	6,4	*	7,1	
Zinco	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	7,5	6,5	*	21,4	36,8	*	7,1	1,9	10,6	26,9	9,1	29,9	31,7	4,3	3,1	*	15,9	73,7	88,6	13,2	4,0	7,8	38,4	4,8	11,6	8,1	44,9	12,9	*	14,4	

PARAMETRI		METODO	ottobre-2024																																								
			45566	45567	45568	45569	45570	45571	45572	45573	45574	45575	45576	45577	45578	45579	45580	45581	45582	45583	45584	45585	45586	45587	45588	45589	45590	45591	45592	45593	45594	45595	45596										
			MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H
pH		APAT IRSA CNR 2060	8,66	8,68	8,50	8,10	8,27	8,27	8,20	8,60	8,50	9,05	8,85	8,59	8,41	8,50	8,40	7,80	8,40	8,30	8,30	8,00	8,30	8,05	8,20	8,40	8,40	8,50	7,60	7,90	7,75	7,40	7,35										
Solidi Sospesi SST	mg/l	APAT IRSA CNR 2060 b	40	750	20	10	20	30	20	30	10	10	10	20	20	10	50	20	20	10	30	10	20	30	10	10	10	10	10	10	20	20	10	30									
COD	mg/l	ISO 15705:2002	162	700	116	72	87	85	94	88	97	123	133	122	99	104	96	63	102	124	145	114	77	105	75	129	133	152	117	149	115	96	110										
Cloruri (Cl -)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	4323	5533	6052	5533	5533	5679	4841	5878	5533	5706	6051	5879	5706	5533	6224	5533	5533	7435	6050	4841	4688	6916	7098	7262	7262	7262	6916	7088	6397	6397	5015										
Idrocarburi TOTALI Da C6 a C40	mg/l	EPA 5021 A:2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	13,6	167,6	5,6	1,7	4,1	3,0	1,3	2,1	1,5	2,1	2,0	2,8	2,8	1,4	1,8	1,3	1,3	2,5	1,7	2,4	1,7	3,1	1,9	2,0	3,6	2,9	2,4	7,8	2,2	1,6	1,8										
Azoto Ammoniacale NH ₄ ⁺	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 a1	4,0	4,1	4,2	4,9	7,2	17,1	23,6	23,7	25,8	33,3	25,9	25,0	24,1	25,1	20,6	18,0	26,8	22,3		7,0	5,7	15,6	17,4	18,9	20,0	22,2	12,0	8,1	8,8	9,2	15,0										
SOA	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	13,28	19,88	5,48	1,84	1,81	3,36	2,82	3,56	3,50	5,84	5,96	6,08	5,31	4,48	4,57	4,80	2,20	6,25	5,24	5,22	4,03	4,44	5,08	5,94	7,97	10,70	4,99	4,61	3,48	3,48	4,49										
Solventi Clorurati	mg/l	APAT IRSA CNR 5150	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01										
Solventi Organici Azotati	mg/l	EPA3335A+EPA8270E	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,07	0,08	0,13	0,14	0,24	<0,01	0,06	0,13	<0,01	0,08	0,09	0,14	0,10	<0,01	<0,01	0,07	0,09	0,11	0,20	0,20	0,12	0,09	0,15	0,10	0,09										
Fenoli	mg/l	EPA3335A+EPA8270E	0,49	0,26	0,38	0,29	0,22	0,06	0,09	0,08	0,06	0,06	0,46	0,06	0,05	0,08	0,13	0,13	0,15	0,08	0,07	0,10	0,03	0,05	0,73	2,85	5,35	2,42	3,75	4,41	4,89	2,79	0,05										
Solfati (SO4 ²⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																																									
Alluminio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	205,5	862,4	255,2	265,6	110,2	139,6	519,5	271,7	293,7	226,0	193,4	175,1	202,6	233,9	173,6	105,0	136,5	272,8	87,4	184,8	202,5	191,2	100,5	102,4	228,3	86,9	96,0	52,6	23,8	19,3	11,8										
Arsenico	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	2,2	2,3	1,5	3,0	3,1	4,4	5,4	4,4	4,6	4,6	5,1	5,3	5,1	4,6	4,5	4,1	4,2	4,9	3,9	2,0	2,5	3,5	3,1	3,4	3,5	3,7	3,0	<1	<1	<1	1,1										
Bario	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	29,3	48,8	25,8	35,1	32,3	31,6	35,7	33,5	42,8	35,6	42,6	48,7	50,2	45,5	63,0	52,7	57,5	71,7	65,3	58,4	51,7	57,9	54,5	53,7	57,9	63,6	56,6	6,8	7,4	9,3	10,8										
Boro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1135,7	1559,5	1347,4	1475,1	1451,3	1534,0	1624,0	1671,4	1653,0	1592,7	2391,7	1613,6	1740,8	1780,4	856,8	918,6	914,6	948,1	1077,0	858,0	1198,6	1151,6	1160,3	1374,3	1366,4	1391,2	1229,6	240,9	235,9	193,2	179,6										
Cadmio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1									
Cobalto	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	3,0	2,1	5,0	3,7	1,5	2,6	1,2	1,5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1								
Cromo Tot.	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	39,4	15,8	19,2	11,9	4,5	10,8	3,5	5,5	7,6	2,7	1,5	<1	2,4	<1	<1	2,0	3,8	1,8	1,7	2,0	4,6	4,1	4,0	4,1	4,1	5,4	<1	<1	<1	<1										
Ferro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	565,7	2094,0	494,2	419,2	199,7	125,7	554,9	204,7	274,6	234,0	43,9	36,8	50,9	63,4	64,9	39,5	58,7	118,9	40,6	75,2	133,8	111,2	65,8	58,6	115,3	63,0	54,7	23,3	9,3	9,4	7,3										
Manganese	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	27,1	53,6	52,4	57,3	55,9	54,4	63,2	65,1	91,8	95,7	73,3	77,7	75,4	75,3	54,8	56,0	55,1	59,9	58,5	62,6	53,2	68,6	65,4	63,5	67,3	74,2	58,2	7,8	9,0	9,9	9,2										
Mercurio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1																											
Nichel	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	2,6	20,5	16,1	34,3	31,2	16,2	15,9	12,7	12,9	3,1	<1	2,1	1,8	1,9	1,2	1,1	3,5	3,0	2,8	10,4	4,5	2,8	2,9	2,1	2,1	2,4	1,5	<1	<1	<1	<1										
Piombo	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	4,3	35,8	4,7	3,8	<1	<1	5,5	1,5	1,9	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1								
Rame	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	4,0	39,2	11,0	14,3	2,2	20,7	<1	2,5	3,9	<1	7,5	<1	<1	9,0	4,3	3,4	1,4	3,2	<1	2,2	3,2	8,3	1,2	4,6	2,6	2,5	1,6	1,2	<1	<1	<1	<1									
Selenio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	2,1	<1	<1	1,4	<1	<1	2,0	1,7	3,7	6,7	3,8	3,5	2,7	2,2	2,5	3,4	5,8	7,9	6,8	5,7	6,7	7,1	6,6	7,9	8,1	4,7	6,9	1,0	<1	<1	<1	1,1									
Stagno	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1									
Vanadio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	3,9	8,9	2,9	3,6	2,7	1,9	2,9	2,4	3,8	2,9	1,5	1,4	1,1	1,3	<1	<1	<1	1,3	<1	2,8	2,4	1,2	1,0	<1	<1	1,5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1								
Zinco	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	12,6	95,4	17,1	34,4	6,8	3,8	23,3	8,1	10,1	<1	<1	<1	2,5	5,8	3,7	2,1	5,0	7,2	4,0	16,7	19,3	11,9	5,3	8,4	10,0	6,2	2,0	2,1	<1	<1	<1	<1									

PARAMETRI		METODO	gennaio-2024																															
			Tipo campione																															
			1 MC 24 H	2 MC 24 H	3 MC 24 H	4 MC 24 H	5 MC 24 H	6 MC 24 H	7 MC 24 H	8 MC 24 H	9 MC 24 H	10 MC 24 H	11 MC 24 H	12 MC 24 H	13 MC 24 H	14 MC 24 H	15 MC 24 H	16 MC 24 H	17 MC 24 H	18 MC 24 H	19 MC 24 H	20 MC 24 H	21 MC 24 H	22 MC 24 H	23 MC 24 H	24 MC 24 H	25 MC 24 H	26 MC 24 H	27 MC 24 H	28 MC 24 H	29 MC 24 H	30 MC 24 H	31 MC 24 H	
pH		APAT IRSA CNR 2060	13,65	13,60	13,75	13,65	13,65	13,60	13,75	13,70	13,70	13,70	13,60	13,70	13,60	13,70	13,35	13,75	13,70	13,70	13,65	13,60	13,65	13,60	13,65	13,70	13,60	13,60	13,60	13,60	13,60	13,60	13,60	13,60
Solidi Sospesi SST	mg/l	APAT IRSA CNR 2060 b	10	20	30	20	10	30	10	10	10	10		30	10	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	30	30
COD	mg/l	ISO 15705:2002	381	380	232	274	282	284	280	302	341	338	304	344	333	368	366	316	294	294	280	271	275	324	361	402	546	552	518	480	494	404	430	
Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																																
Idrocarburi TOTALI Da C6 a C40	mg/l	EPA 5021 A:2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	0,9	0,9	0,70	0,60	0,80	0,90	0,80	0,70	1,20	0,90	0,90	<0,1	<0,1	0,70	0,80	0,90	1,30	0,90	1,10	1,00	0,90	1,10	1,30	1,80	2,20	1,30	1,50	1,10	1,20	1,10	1,00	
Azoto Ammoniacale NH ₄ ⁺	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 a1																																
SOA	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,02	<0,01	0,01	0,01	0,20	0,01	0,40	0,02	<0,01	<0,01	0,06	0,03	0,02	0,03	0,13	0,06	0,06	0,02	0,26	0,27	0,20	0,16	0,07	0,05	0,02	0,01	<0,01	
Solventi Clorurati	mg/l	APAT IRSA CNR 5150	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Solventi Organici Azotati	mg/l	EPA3335A+EPA8270E	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Fenoli	mg/l	EPA3335A+EPA8270E	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Solfati (SO4 ²⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																																
Alluminio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	36,9	1,3	36,0	45,0	26,4	73,4	77,4	<1	48,2	124,8	2271,5	89,0	87,4	15,5	5,3	174,3	110,5	81,9	105,5	88,4	57,5	63,0	52,5	46,1	617,8	199,3	77,8	1127,2	253,2	249,9	102,2	
Arsenico	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	276,3	5,9	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Bario	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	4,3	3,9	3,5	4,5	3,9	5,4	4,8	<1	5,0	4,8	4,5	10,8	3,7	<1	1,5	<1	5,2	5,1	6,3	6,0	5,3	5,6	10,1	9,5	8,3	9,2	8,9	9,3	9,8	7,4	6,8	
Boro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	2,0	<1	<1	<1	<1	96,5	209,8	14,3	94,3	<1	<1	83,8	170,2	89,2	5,5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	111,7	17,2	73,6	93,2	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Cadmio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Cobalto	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Cromo Tot.	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	11,2	13,0	9,2	11,4	13,1	12,7	16,0	<1	13,7	11,7	8,9	18,4	13,0	<1	10,9	5,7	11,2	11,6	13,7	13,6	12,2	11,9	13,7	10,9	16,1	16,9	16,6	17,4	16,9	16,2	12,1	
Ferro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	90,1	80,8	74,1	140,3	90,3	116,1	119,0	36,3	137,5	181,7	<1	346,6	120,5	<1	35,4	1398,6	120,7	229,0	289,0	164,0	100,8	89,1	2617,8	1998,1	863,5	371,2	928,8	925,3	515,7	322,1	274,6	
Manganese	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	1,4	<1	1,4	1,2	<1	1,2	2,0	1,2	5,9	1,4	<1	1,1	<1	1,7	3,1	3,7	2,2	1,3	1,1	47,8	27,8	13,2	7,6	14,3	15,3	7,8	4,4	2,4	
Mercurio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Nichel	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	1,1	<1	<1	<1	<1	<1	1,1	2,2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,1	<1	<1	3,3	3,1	3,4	5,4	3,4	4,7	2,5	1,1	<1	
Piombo	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	36,9	3,3	<1	1,4	<1	3,9	9,8	2,9	2,6	3,1	3,1	1,6	1,2	1,1	1,1	2,2	3,0	2,8	3,7	2,7	2,4	1,7	
Rame	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1,1	<1	<1	1,9	4,2	2,2	<1	<1	85,0	26,6	<1	12,8	<1	10,1	4,9	15,2	14,0	15,5	20,4	15,4	14,5	12,3	14,9	94,1	186,2	76,8	126,6	33,3	29,6	13,0		
Selenio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	7,9	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Stagno	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Vanadio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	15,8	<1	31,9
Zinco	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	284,0	2802,7	1940,2	3285,0	<1	364,9	3671,8	3199,9	28,7	912,9	<1	587,3	<1	580,5	476,8	1031,1	96,7	44,5	35,5	8,7	86,9	114,8	225,9	107,8	197,1	81,9	28,7	7,8	

PARAMETRI		METODO	febbraio-2024																														
			Tipo campione																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		
pH		APAT IRSA CNR 2060																															
Solidi Sospesi SST	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 b		30,0	20,0	20,0	20,0	20,0	10,0	20,0	20,0	20,0	20,0	10,0	20,0	20,0	20,0	20,0	10,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	10,0	20,0	20,0	20,0	10,0		
COD	mg/l	ISO 15705:2002	526	566	678	625	587	577	468	446	442	424	356	394	400	400	446	452	438	1000	578	646	726	856	975	1063	886	936	1110	825	458		
Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																															
Idrocarburi TOTALI Da C6 a C40	mg/l	EPA 5021 A:2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	1,5	1,0	1,2	1,9	1,1	1,5	1,4	1,2	1,4	1,3	1,1	1,3	1,2	1,0	1,0	0,9	1,0	1,6	1,1	1,1	1,3	2,1	2,8	1,9	2,6	0,9	15,1	1,1	1,3		
Azoto Ammoniacale NH ₄ ⁺	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 a1																															
SOA	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,0	0,0	<0,01	0,0	<0,01	0,0	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	<0,01	<0,01	<0,01	0,1		
Solventi Clorurati	mg/l	APAT IRSA CNR 5150	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	<0,01	<0,01	<0,01	< 0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	< 0,01	< 0,01	<0,01	<0,01	< 0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,0	<0,01	0,0	0,0	0,1			
Solventi Organici Azotati	mg/l	EPA3353A+EPA8270E	<0,01	<0,01	<0,01	< 0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		
Fenoli	mg/l	EPA3353A+EPA8270E	<0,01	<0,01	<0,01	< 0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,0	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		
Solfati (SO4 ²⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																															
Alluminio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	96,5	45,4	32,1	96,1	1664,4	1084,5	842,7	63,7	126,6	274,1	151,0	131,0	119,6	88,3	135,6	112,8	96,7	70,3	134,7	95,3	112,7	99,2	82,1	63,0	62,0	146,8	159,5	73,9	68,3		
Arsenico	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	3,2	2,0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4,2	16,1		
Bario	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	5,8	5,7	17,8	6,9	7,9	6,6	6,7	6,6	7,0	7,6	10,1	6,5	6,6	6,7	7,7	6,6	6,9	7,1	6,8	6,8	6,3	7,8	7,1	7,5	7,2	7,2	5,6	5,6	3,7		
Boro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	12,4	147,2	166,9	34,5	18,5	<1	38,5	<1	12,2	<1	48,3	16,2	41,2	<1	<1	<1	14,6	50,8	362,1	74,2	<1	<1	73,0	93,9	31,6	29,0		
Cadmio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
Cobalto	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
Cromo Tot.	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	17,1	10,9	1,7	15,8	11,4	11,6	11,4	14,4	12,6	14,0	12,9	13,8	15,6	15,2	13,0	17,5	13,6	12,7	10,6	11,6	15,2	13,9	13,1	14,5	13,7	12,6	11,9	12,6	9,6		
Ferro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	206,7	129,4	53,1	185,5	174,1	309,4	115,3	157,6	157,2	252,6	219,5	137,0	169,1	156,3	168,8	163,4	145,3	217,5	167,0	147,1	183,0	166,6	158,9	154,1	342,2	180,8	178,3	197,3	65,8		
Manganese	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1,9	1,2	8,8	1,8	4,0	4,1	1,6	2,2	1,7	1,4	4,8	1,5	1,6	1,6	2,2	1,7	1,6	2,1	2,0	2,6	2,1	1,9	1,5	1,6	9,3	2,2	1,8	1,7	<1		
Mercurio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
Nichel	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	1,0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,6	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,2	<1	1,3	4,3	1,1	1,8	1,5	<1
Piombo	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	2,0	1,7	<1	<1	1,6	3,5	2,0	1,7	2,0	3,1	4,1	2,6	3,1	3,1	2,7	3,0	3,2	2,8	2,8	4,0	5,1	29,7	47,7	23,1	<1	72,1	72,6	57,3	56,9		
Rame	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	30,1	32,4	4,5	<1	24,3	28,6	55,0	64,9	35,8	28,2	24,4	27,2	24,0	23,9	54,6	44,8	43,3	53,6	73,3	52,8	43,3	34,7	61,0	50,6	1,8	232,4	222,5	113,4	160,8		
Selenio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3,5		
Stagno	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,1	1,9	1,9	<1	2,3	10,2	<1
Vanadio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	1,6	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Zinco	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	29,3	25,8	22,8	<1	45,2	140,2	26,6	28,9	35,2	<1	25,3	<1	28,8	40,0	13,4	68,2	27,1	31,3	9,0	46,8	81,9	521,3	1040,4	1087,3	14,9	1287,0	1204,9	1263,2	480,8		

PARAMETRI		METODO	marzo-2024																															
			Tipo campione																															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
pH		APAT IRSA CNR 2060	13.3	13.3	13.2	13.2	13.55	13.3	13.35	13	13.5	13.2	13.4	13.5	13.2	13.35	13.5	13.35	13.6	13.65	13.5	12.75	13.45	13.2	13.6	13.2	13.15	13.2	13.1	13.4	13.1	13.2	13.25	
Solidi Sospesi SST	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 b	20	20	20	30	20	20	20	20	10	20	20	10	10	10	10	10	20	10	10	20		20	20	10	20	20	10	20	10	10	10	
COD	mg/l	ISO 15705:2002	468	496	469	372	324	332	398	375	335	350	309	274	286	308	357	345	325	322	541	1624	1876	1405	820	490	420	387	376	404	410	429	369	
Cloruri (Cl -)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																																
Idrocarburi TOTALI Da C6 a C40	mg/l	EPA 5021 A:2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	1	1.4	1.1	0.9	1.8	1.3	0.9	1.4	1.5	1.3	1	1.5	1.3	1.7	1.1	1.4	1.8	1.7	1.3	1.2	1.5	1.2	2.1	2.8	2.8	3.5	1.9	2.9	2.4	3.3	1.8	
Azoto Ammoniacale NH ₄ ⁺	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 a1																																
SOA	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.1	<0.01	0.01	<0.01	
Solventi Clorurati	mg/l	APAT IRSA CNR 5150	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Solventi Organici Azotati	mg/l	EPA3535A+EPA8270E	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
Fenoli	mg/l	EPA3535A+EPA8270E	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
Solfati (SO4 ²⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																																
Alluminio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	32.3	47.8	96.0	571.0	268.9	42.4	50.6	114.9	137.2	272.8	381.3	35.8	72.6	83.1	321.4	230.1	184.9	109.3	3060.5	18889.8	24545.8	15627.2	7421.3	2045.0	555.5	227.7	319.2	174.3	403.8	305.7	184.3	
Arsenico	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	5.8	2.4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1.3	2.2	1.2	<1	<1	<1	<1	<1	1.8	<1	<1	<1	
Bario	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	3.2	2.7	2.6	3.1	2.3	2.2	1.9	2.4	3.5	3.3	2.7	3.1	3.0	2.4	2.4	3.4	3.1	2.4	2.7	9.1	14.2	14.2	10.8	6.2	4.5	5.1	6.9	5.4	9.3	21.4	7.8	
Boro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	1.3	<1	<1	<1	21.0	73.3	<1	<1	91.0	82.0	42.7	59.0	51.7	<1	16.7	<1	12.9	26.0	332.6	74.6	117.9	22.5	65.0	<1	<1	236.2	<1	<1	<1	
Cadmio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
Cobalto	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	5.7	14.3	14.4	7.1	1.4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Cromo Tot.	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	7.0	6.5	7.1	7.5	6.8	6.3	6.9	7.0	9.5	8.8	7.8	6.3	6.9	7.4	6.2	7.5	6.9	6.4	7.5	16.0	21.5	16.7	9.7	7.4	7.4	3.6	2.8	5.0	5.4	6.0	2.0	
Ferro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	73.4	119.8	98.0	153.9	80.8	72.3	95.1	87.9	115.5	150.3	156.2	100.6	103.2	75.2	87.2	248.9	243.0	135.6	97.9	1158.5	609.9	256.0	136.2	223.3	141.7	127.4	463.1	238.3	152.9	210.4	154.7	
Manganese	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	1.5	1.8	<1	<1	<1	<1	<1	1.3	1.7	1.8	1.3	1.2	<1	1.2	2.1	2.0	1.2	<1	18.1	8.1	2.4	1.4	2.7	1.2	11.1	22.1	2.9	2.0	3.0	3.2
Mercurio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
Nichel	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1.0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2.5	15.6	21.8	10.3	3.8	1.7	1.1	<1	1.9	3.5	6.7	2.1	1.1
Piombo	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	25.9	19.6	10.9	9.4	6.3	4.1	4.1	3.3	2.4	2.6	1.5	1.4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2.2	51.7	88.0	63.5	33.6	8.6	3.0	2.7	3.0	<1	3.8	4.4	2.1
Rame	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	133.8	160.0	123.4	108.8	83.2	71.6	57.5	76.9	64.5	51.8	43.9	25.9	<1	25.9	23.7	24.9	24.3	33.2	322.0	2094.9	2502.8	1216.1	554.6	141.2	57.5	43.6	63.3	1.3	117.7	67.5	35.1	
Selenio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1.8	1.6	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1.1	2.4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Stagno	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	9.8	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Vanadio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1.1	3.0	4.6	2.9	1.7	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Zinco	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	186.1	<1	154.2	153.4	113.0	86.4	95.1	55.3	27.6	38.5	26.4	18.4	36.4	<1	12.1	17.6	17.6	14.2	90.4	835.9	1239.6	1128.2	519.0	173.7	82.2	132.5	200.5	67.8	257.8	147.0	70.5	

*. Campione non pervenuto, manutenzione collettore

PARAMETRI		METODO	aprile-2024																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
pH			Tipi campione		MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 2

PARAMETRI		METODO	maggio-2024																																				
			Tipo campione																																				
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31						
pH		APAT IRSA CNR 2080	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	
Solidi Sospesi SST	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 b	10	10	*	*	*	20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
COD	mg/l	ISO 15705:2002	42	38	*	*	*	367	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Cloruri (Cl -)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009			*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Idrocarburi TOTALI Da C6 a C40	mg/l	EPA 5021 A:2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	0,8	0,30	*	*	*	2,10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Azoto Ammoniacale NH ₄ ⁺	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 a1			*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
SOA	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	<0,01	<0,01	*	*	*	0,12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Solventi Clorurati	mg/l	APAT IRSA CNR 5150	<0,01	<0,01	*	*	*	<0,01	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Solventi Organici Azotati	mg/l	EPA3535A+EPA8270E	<0,01	<0,01	*	*	*	<0,01	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Fenoli	mg/l	EPA3535A+EPA8270E	0,01	0,01	*	*	*	<0,01	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Solfati (SO4 ²⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009			*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Alluminio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	26,1	12,8	*	*	*	203,2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Arsenico	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	6,0	6,4	*	*	*	21,8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Bario	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1,7	2,0	*	*	*	17,7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Boro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	109,0	69,7	*	*	*	<1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Cadmio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	*	*	*	<1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Cobalto	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	*	*	*	4,1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Cromo Tot.	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	3,0	<1	*	*	*	8,6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Ferro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	55,9	160,7	*	*	*	5033,4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Manganese	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	1,4	*	*	*	67,2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Mercurio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	<1	<1	*	*	*	<1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
Nichel	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	*	*	*	10,6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Piombo	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	*	*	*	<1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Rame	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1,8	<1	*	*	*	9,2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Selenio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	*	*	*	4,9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Stagno	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	*	*	*	2,1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Vanadio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	*	*	*	<1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Zinco	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	1,6	*	*	*	9,4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	

* Presa Temporaneamente Sospesa

PARAMETRI		METODO		giugno-2024																													
				15																													
		Tipo campione		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
		MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H
pH		APAT IRSA CNR 2060		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	12,90	12,72	12,90	13,30	12,95	13,00	12,95	12,59	12,58	12,69
Solidi Sospesi SST	mg/l	APAT IRSA CNR 2060 b		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	20	10	10	20	20	10	20	20	20	10	
COD	mg/l	ISO 15705:2002		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	235	274	260	223	322	309	404	356	566	401	
Cloruri (Cl -)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*											
Idrocarburi TOTALI Da C8 a C40	mg/l	EPA 5021 A:2014+UNI EN ISO 9377-2:2002		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		1,3	2,3	1,00	2,5	1,90	3,0	1,3	6,9	2,0	
Azoto Ammoniacale NH ₄ ⁺	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 a1		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*											
SOA	mg/l	APAT IRSA CNR 5140		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		0,19	0,06	0,02	0,03	0,01	0,13	0,01	0,19	0,05	
Solventi Clorurati	mg/l	APAT IRSA CNR 5150		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	
Solventi Organici Azotati	mg/l	EPA3535A+EPA8270E		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Fenoli	mg/l	EPA3535A+EPA8270E		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		0,19	0,13	0,07	0,05	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Solfati (SO42-)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*											
Alluminio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	70,0	277,7	563,2	3257,0	362,2	389,7	343,7	301,5	7764,5	767,9	
Arsenico	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5,2	2,5	1,8	1,1	1,5	1,1	<1	<1	2,6	1,4	
Bario	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	9,7	11,0	7,4	7,1	7,7	10,5	7,2	8,5	6,9	5,5	
Boro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	<1	<1	<1	<1	169,3	139,0	93,8	132,2	150,8	162,8	
Cadmio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Cobalto	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1,4	1,0	1,1	<1	1,3	1,5	1,1	1,1	<1	<1	
Cromo Tot.	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5,4	2,9	4,5	19,8	12,8	16,6	12,8	17,6	17,1	13,6	
Ferro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	868,9	531,2	652,0	661,3	739,0	991,9	599,8	612,0	1016,0	760,0	
Manganese	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	<1	10,7	8,8	11,8	9,8	14,4	9,6	9,3	10,2	8,4	
Mercurio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Nichel	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	8,5	<1	8,3	10,7	5,0	5,3	4,4	3,2	5,1	3,5	
Piombo	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	<1	7,5	4,5	3,7	4,5	4,8	2,1	4,5	2,4	2,4	
Rame	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	36,6	9,0	13,2	19,8	31,8	31,2	31,6	36,7	39,5	38,8	
Selenio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Stagno	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1,3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Vanadio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3,7	<1	
Zinco	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	334,6	83,6	35,3	33,8	49,6	48,8	37,9	152,6	26,8	36,7	

PARAMETRI		METODO	luglio-2024																															
			TITO campione																															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
		MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	
pH		APAT IRSA CNR 2090	13,00	13,20	13,10	13,50		12,80	12,75	13,40	13,30	13,10	12,90	12,90	12,91	12,93	12,80	12,80	13,05	12,91	12,90	13,00	12,70	13,20	13,20	13,30	13,10	12,90	12,70	13,20	13,30	13,20	13,10	
Solidi Sospesi SST	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 b	10	20	10	20		20	30	10	10	20	10	10	10	10	10	10	10	10	20	20	10	40	40	10	30	10	10	20	10	10	10	10
COD	mg/l	ISO 15705:2002	445	509	462	458		690	761	721	543	415	370	373	347	358	329	335	396	325	290	257	210	214	245	208	197	203	172	131	195	292	253	
Cloruri (Cl -)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																																
Idrocarburi TOTALI Da C6 a C40	mg/l	EPA 5021 A:2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	3,00	4,50	5,40	4,40		5,0	3,4		2,70	2,00	1,80	2,10	2,1	2,7	2,40	2,80	2,5	1,9	2,2	2,00	0,9	1,40	2,40	1,80	1,50	1,50	1,3	1,1	2,40	3,30	1,50	
Azoto Ammoniacale NH ₄ ⁺	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 a1																																
SQA	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	0,07	0,13	0,15	0,15		0,14	0,14		0,07	0,05	0,02	0,03	0,04	0,04	0,81	0,03	0,03	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	<0,01	0,02	0,03	<0,01	
Solventi Clorurati	mg/l	APAT IRSA CNR 5150	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	0,02	0,01	<0,01	<0,01	0,02	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Solventi Organici Azotati	mg/l	EPA3335A+EPA8270E	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Fenoli	mg/l	EPA3335A+EPA8270E	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Solfati (SO42-)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																																
Alluminio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	280,1	2631,3	190,5	925,1		9192,4	49068,1	116074,1	7527,2	11772,4	460,6	4126,0	2280,9	666,9	110,6	451,7	621,8	970,9	10497,7	694,2	2601,5	3381,1	1745,7	231,5	177,8	35,4	63,5	43,3	2768,7	49,3	135,2	
Arsenico	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2,6	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,0	<1	<1	<1	<1	<1	
Bario	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	7,0	4,8	5,2	5,1		6,8	5,2	4,2	5,0	4,6	<1	5,7	4,1	3,4	3,9	3,7	3,5	3,9	3,0	6,2	3,6	3,9	4,3	5,2	7,0	2,5	2,9	2,7	3,4	2,9	4,3	
Boro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	30,3	15,5	89,8	102,8		182,9	194,5	142,9	121,7	25,8	<1	38,3	<1	<1	12,8	<1	14,6	3,4	<1	43,9	<1	<1	99,3	<1	18,7	<1	38,8	7,3	1089,2	36,6	31,3	
Cadmio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,5	<1	<1	<1	<1	
Cobalto	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1,0	<1	<1	<1		1,9	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Cromo Tot.	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	12,6	13,7	13,5	15,3		28,7	26,7	41,7	16,3	12,4	8,4	9,7	7,6	12,5	18,5	7,8	8,7	11,4	18,9	8,8	13,3	9,8	12,3	10,4	18,4	1,6	6,9	6,8	42,9	8,6	11,9	
Ferro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1050,4	378,7	429,6	619,2		864,2	653,0	629,6	346,8	259,8	<1	203,9	183,4	314,6	1324,2	229,0	222,2	226,4	230,0	201,2	262,4	612,4	671,8	578,5	2880,0	2,8	154,4	143,1	1336,2	270,9	338,2	
Manganese	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	12,8	5,6	4,8	6,2		15,5	16,0	25,8	7,2	5,2	<1	3,7	2,5	3,5	12,7	<1	2,0	2,6	9,1	<1	4,1	7,2	5,7	4,2	24,3	2,7	1,4	1,1	<1	1,4	1,7	
Mercurio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Nichel	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	4,6	2,2	1,8	6,2		10,0	7,8	4,6	4,4	3,0	3,1	1,4	1,7	2,6	36,3	<1	5,0	4,7	4,7	3,7	4,2	6,5	6,7	9,3	38,4	33,7	1,8	2,4	<1	3,9	6,4	
Piombo	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	2,1	2,1	1,9	1,9		2,8	<1	1,5	1,9	2,0	1,3	1,8	1,2	1,1	<1	1,2	<1	<1	<1	1,3	<1	1,2	1,2	<1	1,6	1,9	<1	<1	<1	<1	<1	
Rame	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	36,5	27,0	21,8	26,1		91,4	25,8	47,1	52,6	15,6	17,1	20,3	8,2	16,0	7,2	8,8	<1	<1	18,2	<1	16,6	12,3	26,9	2,1	9,0	4,0	5,0	5,2	19,4	10,3	8,7	
Selenio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,2	<1	<1	<1	<1	5,4	<1	<1	<1	<1	<1	
Stagno	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Vanadio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	1,2	<1	<1		<1	3,6	17,1	<1	1,2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2,3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,5	<1	<1	<1	<1	
Zinco	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	25,0	25,6	24,2	24,0		35,4	11,4	46,5	23,6	19,5	18,1	17,0	10,4	5,2	5,1	9,6	9,8	8,1	8,9	9,9	14,4	3,2	8,8	<1	15,6	10,0	2,0	2,6	17,0	3,2	4,4	

PARAMETRI		METODO	agosto-2024																														
			Tipo campione																														
			45505 MC 24 H	45506 MC 24 H	45507 MC 24 H	45508 MC 24 H	45509 MC 24 H	45510 MC 24 H	45511 MC 24 H	45512 MC 24 H	45513 MC 24 H	45514 MC 24 H	45515 MC 24 H	45516 MC 24 H	45517 MC 24 H	45518 MC 24 H	45519 MC 24 H	45520 MC 24 H	45521 MC 24 H	45522 MC 24 H	45523 MC 24 H	45524 MC 24 H	45525 MC 24 H	45526 MC 24 H	45527 MC 24 H	45528 MC 24 H	45529 MC 24 H	45530 MC 24 H	45531 MC 24 H	45532 MC 24 H	45533 MC 24 H	45534 MC 24 H	45535 MC 24 H
pH		APAT IRSA CNR 2060	12.93	13.15	12.93	12.97	13.20	13.35	13.20	12.99	13.05	12.84	12.92	13.30	13.36	13.30	13.10	13.31	12.70	13.13	13.21	12.60	12.95	13.20	13.20	13.04	13.00	13.20	13.10	13.00	13.20	13.10	12.84
Solidi Sospesi SST	mg/l	APAT IRSA CNR 2060 b	10	20	10	10		20	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	20	10	20	10	10	20	10	10	10	10	10	10	10	10	
COD	mg/l	ISO 15705:2002	299	254	413	331	348	390	454	446	346	308	288	302	415	458	460	461	440	691	785	543	443	630	392	258	363	321	341	344	336	410	346
Clorati (Cl -)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																															
Idrocarburi TOTALI Da C6 a C40	mg/l	EPA 5021 A:2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	2.40	0.80	2.8	2.3	3.20	2.20	2.30	3.30	0.70	1.3	1.0	0.40	0.7	0.80	3.1	0.8	0.9	1.7	0.80	0.7	0.60	0.50	0.6	2.0	2.5	0.70	0.80	1.10	0.60	0.80	0.6
Azoto Ammoniacale NH ₄ ⁺	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 a1																															
SOA	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	0.02	<0.01	0.02	0.03	0.05	0.04	0.04	0.08	0.04	0.02	0.01	0.03	0.05	0.07	0.05	0.06	0.02	0.06	0.07	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.04	0.05	0.05	0.05	0.02	0.09	0.04
Solventi Clorurati	mg/l	APAT IRSA CNR 5150	<0.01	0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.06	0.06	0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Solventi Organici Azotati	mg/l	EPA3535A+EPA8270E	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Fenoli	mg/l	EPA3535A+EPA8270E	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.13	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Solfati (SO4 ²⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																															
Alluminio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	185.6	971.5	739.0	73.3	199.7	231.2	186.1	112.6	<1	83.7	66.3	<1	363.1	129.8	109.7	79.2	163.9	202.1	83.6	84.3	<1	71.7	613.8	121.2	80.5	82.4	255.0	192.4	92.9	383.1	53.8
Arsenico	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1.0	<1	1.4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Bario	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	8.6	9.5	4.6	3.3	5.7	5.5	5.0	<1	3.2	2.9	2.7	3.6	4.4	5.1	4.7	4.3	4.2	4.2	4.7	4.2	4.7	4.1	5.5	4.7	3.8	4.0	3.1	4.3	3.3	18.3	3.1
Boro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	9.8	26.2	59.6	69.4	61.1	110.2	80.1	227.9	33.8	<1	<1	26.7	56.9	118.5	125.5	150.2	72.8	93.9	132.3	64.0	59.0	53.0	10.3	62.9	79.3	83.1	75.1	<1	52.7	<1	35.1
Cadmio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	3.5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Cobalto	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3.9	<1
Cromo Tot.	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	14.3	9.2	10.3	11.8	12.4	11.3	12.1	48.9	9.2	7.4	7.9	8.0	37.2	17.0	14.9	16.8	17.0	13.5	12.5	13.6	18.2	12.1	11.9	9.8	11.8	14.8	10.7	8.6	9.8	1.9	9.3
Ferro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	290.9	219.5	265.2	257.0	383.1	365.2	291.9	760.0	259.4	233.1	186.3	199.3	891.4	528.6	473.0	463.6	448.1	432.1	452.3	436.7	534.5	498.1	476.4	200.1	219.1	236.7	237.0	202.5	193.2	219.4	268.4
Manganese	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	48.3	2.7	2.6	1.4	2.3	1.9	2.3	10.2	1.9	1.3	1.2	1.3	6.1	2.3	2.6	2.3	4.2	3.0	2.1	2.7	4.6	2.9	5.4	3.1	2.8	2.7	14.9	1.9	1.3	13.8	4.1
Mercurio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1.7	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Nichel	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	8.9	1.4	1.1	3.0	2.3	2.2	2.5	<1	3.2	2.6	2.5	1.7	11.5	4.0	4.1	4.5	5.7	7.1	3.6	4.2	6.4	5.8	4.4	3.0	2.9	4.4	<1	2.4	1.4	2.8	4.5
Piombo	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	95.4	1.9	1.1	1.1	1.4	1.2	1.2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1.2	1.5	<1	2.2	1.4	<1	<1	<1	1.3	1.8	1.2	1.0	<1	<1	<1	<1	1.2	<1
Rame	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	20.5	10.6	39.4	10.2	11.9	12.7	61.3	<1	13.0	6.8	6.6	6.7	11.6	17.9	22.0	14.8	96.8	17.6	29.5	32.4	26.9	12.6	51.3	45.4	8.2	12.0	13.2	<1	<1	14.7	15.1
Selenio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Stagno	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Vanadio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1.5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3.5	<1
Zinco	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	106.5	10.1	37.6	4.7	11.8	8.8	10.8	3.3	14.0	5.2	4.4	3.7	7.4	10.0	14.8	9.1	22.9	13.5	8.0	18.1	8.3	16.5	27.8	29.5	11.9	9.1	12.1	7.2	5.9	33.3	8.8

PARAMETRI			METODO	settembre-2024																												
				Tipi campione																												
				45536 MC 24 H	45537 MC 24 H	45538 MC 24 H	45539 MC 24 H	45540 MC 24 H	45541 MC 24 H	45542 MC 24 H	45543 MC 24 H	45544 MC 24 H	45545 MC 24 H	45546 MC 24 H	45547 MC 24 H	45548 MC 24 H	45549 MC 24 H	45550 MC 24 H	45551 MC 24 H	45552 MC 24 H	45553 MC 24 H	45554 MC 24 H	45555 MC 24 H	45556 MC 24 H	45557 MC 24 H	45558 MC 24 H	45559 MC 24 H	45560 MC 24 H	45561 MC 24 H		45562 MC 24 H	45563 MC 24 H
pH		APAT IRSA CNR 2060	12,82	12,90	12,80	13,04	12,88	13,19	13,00	12,85	13,40	13,00	12,80	13,10	13,15	13,00	13,21	*	13,45	13,20	13,10	13,20	13,05	13,22	13,20	13,15	13,02	13,16	13,25	13,20	13,21	12,95
Solidi Sospesi SST	mg/l	APAT IRSA CNR 2060 b	10	20	20	10	10	10	10	10	20	20	20	10	10	10	10	*	20	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	20
COD	mg/l	ISO 15705:2002	374	290	266	308	207	164	92	96	95	132	120	129	191	177	193	*	153	265	234	214	226	212	250	208	224	211	188	157	161	192
Cloruri (Cl -)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																														
Idrocarburi TOTALI Da C6 a C40	mg/l	EPA 5021 A:2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	0,8	1,90	1,40	1,8	0,5	0,7	0,4	0,4	0,60	0,40	0,4	0,6	0,4	0,5	0,5	*	0,60	0,8	0,5	0,9	0,9	0,5	0,70	0,5	1,0	0,6	0,90	0,5	0,5	0,50
Azoto Ammoniacale NH ₄ ⁺	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 a1																														
SOA	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	<0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	*	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Solventi Clorurati	mg/l	APAT IRSA CNR 5150	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	*	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Solventi Organici Azotati	mg/l	EPA3535A+EPA8270E	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	*	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Fenoli	mg/l	EPA3535A+EPA8270E	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	*	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Solfati (SO4 ²⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																														
Alluminio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	52,8	39,4	64,9	77,7	68,3	78,2	61,2	66,1	<1	69,7	66,5	55,5	174,0	38,2	29,7	*	98,3	91,8	63,4	58,4	91,2	52,0	77,6	67,1	104,2	123,0	60,4	48,4	74,4	20,7
Arsenico	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Bario	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	3,0	2,7	3,6	3,8	3,7	3,4	2,4	2,4	4,0	2,7	3,3	2,9	3,9	3,1	12,4	*	<1	<1	<1	2,7	3,3	1,8	2,4	3,9	4,1	4,0	6,8	3,0	4,1	2,1
Boro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	21,2	<1	5,0	53,3	<1	44,9	38,4	61,4	94,1	107,1	26,7	40,7	27,9	4,6	<1	*	<1	270,9	320,4	30,9	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Cadmio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Cobalto	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Cromo Tot.	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	9,5	7,8	8,0	8,9	9,0	10,6	6,2	8,9	7,6	5,6	7,1	6,7	8,0	5,1	1,3	*	10,7	40,8	40,3	7,4	8,6	7,5	10,0	11,3	22,6	12,0	43,9	12,3	13,7	12,4
Ferro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	302,6	146,6	155,0	155,0	136,4	132,0	78,4	272,1	432,2	277,5	174,7	131,5	250,1	137,0	64,4	*	584,5	684,5	684,4	91,7	113,4	82,3	78,2	100,1	188,7	368,3	1047,3	98,1	132,1	41,9
Manganese	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	3,8	1,6	1,8	2,0	2,1	2,1	1,3	2,8	6,1	4,1	2,3	2,2	3,6	2,2	13,8	*	8,3	5,1	1,0	<1	1,3	<1	<1	1,6	1,7	2,0	52,6	1,1	1,2	<1
Mercurio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,2	<1	<1	<1	<1	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Nichel	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	4,8	2,2	1,8	2,2	1,9	1,5	<1	1,8	3,6	2,7	1,8	1,2	<1	1,9	1,9	*	<1	7,4	7,9	<1	1,2	<1	2,0	1,3	3,5	2,8	8,5	3,0	43,0	1,6
Piombo	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3,0	<1	<1	<1
Rame	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	20,9	8,4	7,9	6,6	8,4	7,5	14,0	6,4	11,9	8,3	7,4	17,5	9,2	6,7	25,8	*	11,0	<1	<1	9,7	7,9	6,2	<1	24,7	19,7	7,3	<1	5,4	<1	<1
Selenio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Stagno	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Vanadio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,8	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Zinco	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	10,3	7,0	5,2	20,7	29,7	17,5	7,9	54,5	12,2	9,8	11,0	9,6	18,7	8,6	20,2	*	12,4	7,5	<1	5,2	5,5	6,9	5,2	3,1	4,3	11,8	44,2	20,7	9,2	9,1

PARAMETRI		METODO	ottobre-2024																														
			Tipo campione																														
			45566 MC 24 H	45567 MC 24 H	45568 MC 24 H	45569 MC 24 H	45570 MC 24 H	45571 MC 24 H	45572 MC 24 H	45573 MC 24 H	45574 MC 24 H	45575 MC 24 H	45576 MC 24 H	45577 MC 24 H	45578 MC 24 H	45579 MC 24 H	45580 MC 24 H	45581 MC 24 H	45582 MC 24 H	45583 MC 24 H	45584 MC 24 H	45585 MC 24 H	45586 MC 24 H	45587 MC 24 H	45588 MC 24 H	45589 MC 24 H	45590 MC 24 H	45591 MC 24 H	45592 MC 24 H	45593 MC 24 H	45594 MC 24 H	45595 MC 24 H	45596 MC 24 H
pH		APAT IRSA CNR 2060	12,70	13,26	13,05	13,10	13,10	13,00	13,10	13,20	13,10	13,05	12,90	12,92	12,83	13,10	13,10	13,05	13,00	-	12,97	13,10	13,15	13,10	13,10	13,05	13,10	13,15	13,10	13,20	13,20	12,85	12,70
Solidi Sospesi SST	mg/l	APAT IRSA CNR 2060 b	20	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	-	20	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	20
COD	mg/l	ISO 15705:2002	495	167	194	191	184	188	195	210	300	452	534	577	482	290	261	246	287	-	260	303	259	285	298	301	249	265	314	383	390	581	495
Cloruri (Cl -)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																															
Idrocarburi TOTALI Da C6 a C40	mg/l	EPA 5021 A:2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	0,8	0,9	0,6	0,7	0,4	0,2	0,5	0,6	0,7	0,8	0,7	0,6	0,3	0,4	0,2	1,4	0,7	-	0,7	1,3	0,6	1,1	0,5	0,8	1,2	0,8	0,9	0,7	0,6	0,6	0,8
Azoto Ammoniacale NH ₄ ⁺	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 a1																															
SOA	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	0,04	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,05	0,03	<0,01	<0,01	0,01	0,11	0,04	0,05	0,13	0,06	-	0,06	0,09	0,05	0,06	0,04	0,04	0,06	0,05	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04
Solventi Clorurati	mg/l	APAT IRSA CNR 5150	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	
Solventi Organici Azotati	mg/l	EPA3353A+EPA8270E	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Fenoli	mg/l	EPA3353A+EPA8270E	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Solfati (SO4 ²⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																															
Alluminio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	35,4	75,2	23,6	85,9	245,0	40,8	36,8	52,7	72,2	54,9	24,2	24,9	36,4	234,2	15,7	87,2	34,2	-	116,6	86,3	43,5	46,2	36,5	25,6	26,5	99,8	115,0	14,5	96,9	87,6	94,3
Arsenico	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4,6	<1	<1	<1	-	<1	1,2	1,3	1,1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Bario	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	2,5	4,3	3,3	3,4	5,8	2,5	2,0	2,5	3,2	2,8	1,9	2,6	2,3	45,8	1,7	8,6	2,5	-	4,0	3,4	2,7	2,3	2,5	2,3	2,0	4,4	5,0	<1	2,2	1,9	1,9
Boro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	15,9	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	116,0	90,5	114,3	63,3	13,4	1753,9	10,5	20,5	20,8	-	31,6	29,4	20,5	25,4	22,5	27,7	25,3	30,3	29,0	2,8	4,5	7,5	7,7
Cadmio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Cobalto	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	1,4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Cromo Tot.	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	18,1	28,9	17,7	18,1	19,2	16,7	19,1	20,1	26,1	26,6	24,2	25,9	30,3	2,6	13,9	21,1	20,3	-	22,8	23,4	22,4	21,0	21,6	21,2	18,3	21,5	21,3	3,2	4,2	3,9	4,1
Ferro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	117,7	1814,9	166,0	179,0	118,4	120,2	122,7	145,8	245,4	176,2	175,0	279,0	184,0	60,9	153,7	508,0	161,4	-	168,8	162,3	127,1	125,5	194,4	155,4	114,9	161,1	177,3	21,9	39,7	40,9	43,3
Manganese	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	18,0	1,6	2,0	2,1	<1	1,1	1,6	2,7	2,2	<1	2,4	1,9	75,4	1,8	6,4	1,7	-	1,9	1,6	1,3	1,1	2,1	1,1	1,1	3,3	2,5	<1	1,1	1,0	1,0
Mercurio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1			-														
Nichel	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1,7	49,1	2,5	3,9	2,4	1,6	2,1	2,2	4,5	2,2	<1	6,1	11,2	1,9	1,9	4,9	2,2	-	2,0	2,5	2,7	2,8	3,7	3,1	2,4	2,0	2,1	<1	<1	<1	<1
Piombo	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	2,9	1,3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,1	<1	<1	<1	<1
Rame	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	6,5	1,9	4,7	7,1	5,6	27,7	3,7	11,8	<1	<1	<1	17,8	<1	1,1	5,3	2,4	-	3,9	2,9	4,5	2,9	25,7	4,4	3,2	5,1	28,9	<1	1,6	4,7	2,2
Selenio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,3	<1	<1	<1	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Stagno	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3,4	<1	<1	<1
Vanadio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,5	1,4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Zinco	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	7,9	<1	3,1	6,7	11,8	7,6	5,2	7,2	6,1	11,7	<1	<1	1,2	2,0	<1	7,1	2,9	-	7,6	1,3	9,6	10,7	5,1	13,5	4,5	9,2	<1	<1	<1	<1	<1

PARAMETRI		METODO	gennaio-2024																															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
			MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	
pH		APAT IRSA CNR 2060	7,55	7,50	7,55	7,80	7,50	7,90	7,45	7,50	7,50	7,40	7,90	7,80	8,35	7,80	7,55	8,50	7,80	7,55	7,45	7,70	7,90	7,70	7,95	7,45	7,30	7,30	7,40	7,70	8,60	8,30		
Solidi Sospesi SST	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 b	20	20	40	20	20	30	20	20	20	20	30	20	30	20	50	20	40	20	20	40	30	20	30	20	30	20	30	20	20	20	30	
COD	mg/l	ISO 15705:2002	174	224	66	141	217	480	258	169	254	158	216	151	213	182	244	320	30	216	140	168	88	110	110	122	152	80	214	178	230	224	262	
Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	6225	6398	10374	11096	6398	6398	4150	6920	4840	5015	1556	4841	6952	3458	4840	5187	9941	5187	14696	19710	13832	9855	9855	10201	17000	15215	5533	5187	5878	6570	6397	
Idrocarburi TOTALI Da C6 a C40	mg/l	EPA 9021 A:2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	1,1	1,7	0,35	6,20	2,70	1,10	2,10	1,00	5,90	0,90	2,80	1,30	0,30	0,50	1,00	0,90	0,50	1,10	0,70	0,90	0,90	0,50	0,50	0,30	0,40	1,00	1,50	1,50	1,40	1,60	1,40	
Azoto Ammoniacale NH ₄ ⁺	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 a1																																
SCA	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	0,09	0,25	0,01	<0,01	0,02	0,02	0,14	0,11	2,10	0,11	0,90	0,02	0,30	0,01	0,13	0,80	0,02	0,04	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,07	0,13	0,05	0,07	0,09	0,11	
Solventi Clorurati	mg/l	APAT IRSA CNR 5150	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,04	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		
Solventi Organici Azotati	mg/l	EPA3355A+EPA8270E	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05		
Fenoli	mg/l	EPA3355A+EPA8270E	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05		
Solfati (SO4 ²⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																																
Alluminio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	243,8	219,9	45,5	220,1	310,7	386,5	215,0	159,8	356,5	403,3	384,6	379,4	390,9	43,4	854,4	550,2	157,9	291,3	92,7	41,7	86,8	81,5	37,2	42,0	37,4	98,9	232,5	225,8	198,8	209,7	693,6	
Arsenico	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	4,8	7,8	6,1	5,9	7,3	10,6	3,6	6,6	44,8	11,6	7,3	<1	10,4	8,2	36,9	17,5	8,9	5,1	7,6	<1	8,5	17,8	8,2	5,7	2,3	4,5	5,2	10,1	14,0	17,1	8,9	
Bario	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	38,6	31,7	45,5	45,8	29,9	26,7	310,1	42,9	32,0	29,9	20,3	262,8	28,7	25,6	6,1	12,9	49,4	31,1	90,6	91,3	66,4	54,9	66,0	65,5	79,7	73,3	31,1	35,4	37,6	31,2	37,1	
Boro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1519,6	1187,7	2180,9	2228,5	1028,5	848,0	503,0	1741,4	1126,1	705,0	271,2	92,0	1032,3	1065,5	29,3	1053,4	2037,0	846,6	3572,7	4518,4	3196,2	2011,7	3553,8	2949,6	4382,5	2987,6	1433,7	1442,2	1133,4	1352,6	1183,7	
Cadmio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
Cobalto	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	100,7	78,6	55,8	258,5	105,0	81,5	29,3	91,4	106,7	64,1	127,2	27,0	122,2	90,9	102,4	6,6	63,6	70,4	125,4	56,7	167,2	191,2	105,2	41,8	54,2	42,7	45,6	58,5	49,5	57,9	64,1	
Cromo Tot.	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	4,3	3,5	3,6	2,9	3,1	2,6	9,1	<1	5,0	2,6	1,6	10,0	4,3	<1	3,9	<1	4,7	3,9	7,9	7,5	6,5	5,3	7,4	6,8	8,3	6,2	3,3	4,5	3,4	4,8	3,7	
Ferro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	507,5	676,3	405,2	647,8	743,7	286,7	1595,3	545,9	650,7	586,2	444,9	2724,0	667,8	81,0	279,2	1553,9	953,7	813,6	599,8	547,6	511,0	385,8	341,3	354,4	310,8	385,8	718,4	698,6	851,8	268,6	1276,3	
Manganese	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	398,6	408,2	338,7	403,7	453,2	291,5	17,6	459,1	324,2	274,2	207,7	32,6	201,7	225,7	222,0	263,7	391,8	247,0	502,9	520,2	464,2	304,1	386,7	190,4	433,4	379,7	494,4	396,2	343,9	184,0	292,6	
Mercurio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
Nichel	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1,5	1,4	<1	1,8	1,4	3,4	1116,8	1,8	2,0	1,1	3,8	1458,1	<1	3,6	1,1	<1	1,9	1,6	1,9	1,6	1,5	1,4	1,6	1,4	1,7	3,0	<1	1,6	<1	1,4	<1	
Piombo	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2,6	<1	<1	<1	<1	4,6	<1	<1	<1	7,1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
Rame	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	1,4	1,6	4,0	15,9	<1	<1	<1	<1	14,7	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
Selenio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	8,2	<1	<1	<1	<1	6,2	<1	<1	<1	8,3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
Stagno	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
Vanadio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	11,1	14,8	27,1	19,7	14,3	14,5	8042,8	21,2	34,0	20,7	28,1	12153,6	23,2	21,9	7,3	<1	16,9	19,3	34,2	20,7	30,0	31,1	26,2	7,3	7,6	10,6	3,8	9,0	8,7	14,3	19,1	
Zinco	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	1,0	<1	<1	<1	<1	175,5	<1	15,0	<1	19,0	110,7	7,4	<1	20,3	<1	23,2	7,7	1,5	<1	3,3	<1	<1	22,5	8,2	<1	4,2	6,3	2,1	<1	<1	

PARAMETRI		METODO	febbraio-2024																												
			Tipi campione																												
			1 MC 24 H	2 MC 24 H	3 MC 24 H	4 MC 24 H	5 MC 24 H	6 MC 24 H	7 MC 24 H	8 MC 24 H	9 MC 24 H	10 MC 24 H	11 MC 24 H	12 MC 24 H	13 MC 24 H	14 MC 24 H	15 MC 24 H	16 MC 24 H	17 MC 24 H	18 MC 24 H	19 MC 24 H	20 MC 24 H	21 MC 24 H	22 MC 24 H	23 MC 24 H	24 MC 24 H	25 MC 24 H	26 MC 24 H	27 MC 24 H	28 MC 24 H	29 MC 24 H
pH		APAT IRSA CNR 2060	7.25	7.60	7.75	7.85	7.90	7.85	7.85	7.80	7.45	7.50	7.50	7.70	8.10	7.75	7.60	7.60	7.65	7.65	7.90	7.65	7.40	7.50	7.50	7.55	7.50	7.70	7.45	7.35	
Solidi Sospesi SST	mg/l	APAT IRSA CNR 2060 b	20	20	30	30	20	50	10	20	20	20	30	10	20	20	20	20	20	30	20	20	20	20	20	20	10	80	60	20	
COD	mg/l	ISO 15705:2002	254	360	306	64	245	231	284	350	130	374	398	146	150	169	178	133	263	82	260	206	324	192	135	160	145	132	365	236	
Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	10374	5187	2939	9336	5187	3803	4150	3458	22477	7434	6916	14696	17290	14350	17300	15910	8645	11584	7950	16771	7780	11065	16600	17290	17550	18154	4495	10028	
Idrocarburi TOTALI Da C6 a C40	mg/l	EPA 9021 A:2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	1.90	2.50	2.90	0.50	2.40	2.20	1.70	1.60	0.30	1.70	2.70	0.40	0.50	0.40	0.40	0.50	2.50	0.70	1.90	0.50	2.70	1.50	1.20	0.60	0.90	1.80	3.90	1.90	
Azoto Ammoniacale NH ₄ ⁺	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 a1																													
SOA	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	0.10	0.16	0.12	<0.01	0.12	0.15	0.16	0.20	<0.01	0.10	0.20	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.14	<0.01	0.04	<0.01	0.07	0.04	0.33	0.09	0.08	<0.01	0.07	0.59	
Solventi Clorurati	mg/l	APAT IRSA CNR 5150	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.06	0.05	0.03	
Solventi Organici Azotati	mg/l	EPA3355A+EPA8270E	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Fenoli	mg/l	EPA3355A+EPA8270E	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.03	
Solfati (SO4 ²⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																													
Alluminio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	295.9	277.4	318.9	43.9	240.0	304.1	235.5	287.1	44.6	131.3	315.4	83.1	58.6	92.1	105.8	164.8	174.8	46.1	215.3	78.8	213.7	140.0	90.5	68.0	76.6	68.4	678.1	383.3	
Arsenico	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	5.7	9.8	8.3	18.4	12.8	13.3	11.1	15.5	<1	8.3	10.1	7.0	5.5	9.5	4.1	8.1	9.8	2.6	11.0	4.3	7.5	7.1	<1	1.3	2.8	3.3	5.9	4.4	
Bario	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	57.7	28.3	24.4	55.3	33.8	27.6	31.1	36.5	77.1	46.5	35.3	76.7	79.6	67.5	74.6	74.4	43.8	57.4	44.0	72.3	45.5	60.8	76.9	67.5	75.2	72.2	28.1	44.5	
Boro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	2201	1029	773	2434	1205	1069	1020	955	5935	1781	1456	4209	4479	3781	4576	4129	2060	2238	1856	4275	2238	2785	3399	4350	4685	4380	1164	2186	
Cadmio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Cobalto	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	35.1	36.1	63.1	116.4	93.6	88.7	80.2	124.5	1.5	63.0	110.1	86.5	81.5	128.3	106.7	239.5	91.1	48.8	230.9	91.2	267.9	222.6	103.4	85.7	89.8	126.1	98.3	184.7	
Cromo Tot.	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	4.7	3.0	1.4	3.3	1.5	1.9	2.5	2.4	6.9	4.0	3.3	4.9	4.5	5.9	6.5	6.5	4.9	1.5	2.3	5.6	3.1	3.8	3.9	3.3	5.1	4.5	2.2	2.8	
Ferro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	642.1	420.4	559.0	154.8	497.9	339.1	439.0	421.7	535.8	478.3	591.5	429.0	326.9	370.8	500.3	319.0	459.7	814.6	667.4	374.1	786.9	507.7	315.4	310.7	382.0	372.7	783.9	949.7	
Manganese	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	384.8	244.3	217.1	250.2	257.8	192.6	232.3	253.6	597.4	296.1	282.6	442.8	519.0	377.0	452.9	419.4	410.6	466.6	329.2	499.9	507.8	428.2	424.4	477.8	462.6	410.8	381.7	378.3	
Mercurio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2.1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Nichel	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1.1	<1	<1	1.3	1.5	<1	<1	1.2	2.1	<1	1.6	1.4	1.5	1.8	1.8	2.3	3.7	<1	1.3	2.0	1.2	1.0	1.2	1.1	1.3	1.5	1.6	1.5	
Piombo	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Rame	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	1.7	1.8	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2.4	1.5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1.2	<1	
Selenio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Stagno	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Vanadio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	7.4	5.4	6.1	14.5	6.3	7.3	7.2	8.0	9.8	9.9	12.2	20.5	16.6	30.8	29.2	35.6	13.1	10.2	15.9	12.8	9.0	15.8	10.6	7.5	7.9	11.4	10.2	9.0	
Zinco	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	6.6	<1	1.4	<1	6.6	53.9	26.6	10.2	27.5	<1	22.6	<1	<1	<1	<1	<1	27.9	10.9	<1	<1	1.3	37.9	7.0	40.3	24.3	<1	4.2	61.3	5.0

PARAMETRI		METODO	marzo-2024																														
			Tipo campione																														
			1 MC 24 H	2 MC 24 H	3 MC 24 H	4 MC 24 H	5 MC 24 H	6 MC 24 H	7 MC 24 H	8 MC 24 H	9 MC 24 H	10 MC 24 H	11 MC 24 H	12 MC 24 H	13 MC 24 H	14 MC 24 H	15 MC 24 H	16 MC 24 H	17 MC 24 H	18 MC 24 H	19 MC 24 H	20 MC 24 H	21 MC 24 H	22 MC 24 H	23 MC 24 H	24 MC 24 H	25 MC 24 H	26 MC 24 H	27 MC 24 H	28 MC 24 H	29 MC 24 H	30 MC 24 H	31 MC 24 H
pH		APAT IRSA CNR 2060	7.4	7.75	8.8	7.85	7.6	7.7	7.8	7.95	7.9	8	8.1	7.55	7.5	7.4	7.45	7.25	*	7.6	7.2	7.2	7.55	7.65	7.4	7.7	7.75	7.65	8	7.35	7.6	7.6	7.65
Solidi Sospesi SST	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 b	30	30	40	40	30	20	20	30	20	20	20	20	10	10	40	10	*	20	10	20	10	20	40	10	20	20	30	20	20	20	10
COD	mg/l	ISO 15705:2002	382	330	192	183	254	250	193	198	232	232	247	244	55	147	151	119	*	201	152	73	100	148	70	50	80	73	296	140	110	127	47.5
Cloruri (Cl -)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	5014	4841	4323	3460	5187	6916	5187	4150	4485	5187	4841	6570	13862	17962	8645	5879	*	21266,7	6224	13140	17463	6916	6916	11066	12103	14523	5533	5840	5878	16598	17290
Idrocarburi TOTALI Da C6 a C40	mg/l	EPA 5021 A:2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	4.1	3.5	2.4	2.4	2.2	1.3	1.1	1.7	2	3.1	2.2	2.7	1.2	0.7	1.5	1.7	*	2	2.5	1	1.2	0.5	0.8	0.4	0.7	1.7	2	1.1	1.1	1.1	0.8
Azoto Ammoniacale NH ₄ ⁺	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 a1																															
SOA	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	1.6	0.4	0.19	0.14	1.3	0.14	0.12	0.05	0.08	0.06	0.04	0.05	0.02	<0.01	0.03	0.14	*	<0.01	0.13	0.02	0.08	0.03	0.02	<0.01	<0.01	0.04	0.1	0.02	<0.01	<0.01	<0.01
Solventi Clorurati	mg/l	APAT IRSA CNR 5150	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.05	0.01	*	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Solventi Organici Azotati	mg/l	EPA3355A+EPA8270E	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	*	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Fenoli	mg/l	EPA3355A+EPA8270E	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	*	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
Solfati (SO4 ²⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																															
Alluminio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	911.8	580.2	540.6	352.3	481.0	246.6	159.6	274.4	177.6	162.1	219.7	53.1	76.1	84.4	93.4	187.9	*	81.0	397.5	286.6	252.2	178.6	82.0	92.2	178.7	93.6	252.6	110.8	54.5	68.4	93.5
Arsenico	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	12.2	9.5	8.6	10.0	15.4	11.0	11.0	12.1	11.9	10.4	7.4	9.6	2.8	1.9	3.4	4.0	*	<1	3.9	3.8	4.1	4.1	2.9	9.6	8.9	<1	2.1	5.4	4.4	1.3	1.1
Bario	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	26.7	33.6	28.3	27.1	34.7	38.2	27.2	29.2	30.6	35.5	30.4	38.0	70.1	71.0	35.1	26.8	*	60.9	30.6	61.2	64.4	28.6	28.6	50.5	46.2	77.7	37.2	80.4	81.4	88.6	83.3
Boro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	837	1075	982	794	1231	1349	861	928	923	1215	1210	1614	4502	5050	2094	1278	*	5988	1436	3561	4416	1601	1803	3185	3270	2772	959	3181	3046	3694	3490
Cadmio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Cobalto	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	210.8	251.4	487.4	231.6	258.2	135.2	82.4	116.0	70.5	77.7	92.7	76.9	52.7	64.1	2992.4	8031.8	*	43.3	2156.4	1461.2	767.8	500.2	321.8	412.3	847.3	331.3	159.5	184.7	302.1	277.9	393.8
Cromo Tot.	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1.9	1.9	2.3	1.5	2.8	2.5	2.3	2.0	1.6	1.6	5.4	2.3	3.5	4.3	2.5	2.1	*	3.8	2.5	6.6	4.4	2.4	1.7	2.6	3.2	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Ferro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	858.9	555.0	518.6	423.0	536.2	417.4	247.8	426.1	337.1	320.1	587.0	487.1	723.2	504.9	727.2	724.5	*	1414.7	1410.9	938.8	1935.8	1091.7	622.0	170.8	520.1	645.0	1164.6	587.8	359.1	369.0	366.4
Manganese	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	254.1	714.5	265.2	274.1	312.8	307.3	232.9	273.0	305.3	335.3	280.2	321.6	515.5	509.1	278.0	297.3	*	618.8	264.1	410.7	513.6	217.2	204.9	315.8	289.4	394.4	407.3	434.1	345.4	399.2	342.6
Mercurio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Nichel	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	2.5	1.5	2.9	2.0	2.2	1.9	1.6	1.8	1.9	1.9	7.3	2.2	2.1	2.3	4.6	5.8	*	<1	3.8	7.9	3.8	2.6	1.9	2.5	4.2	2.1	1.4	2.4	2.7	3.3	2.9
Piombo	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Rame	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1.1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	<1	<1	<1	<1	1.8	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1.7
Selenio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Stagno	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Vanadio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	14.5	9.4	11.5	10.1	10.5	7.8	7.2	8.3	7.6	7.5	9.9	5.6	7.4	8.6	6.1	5.6	*	1.4	5.4	12.6	13.7	11.4	10.4	11.0	20.4	7.2	3.3	4.5	10.5	11.5	9.3
Zinco	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	120.5	<1	42.2	<1	3.7	<1	31.4	<1	7.1	<1	18.8	39.0	33.5	<1	2.2	3.4	*	7.4	5.3	5.3	<1	12.6	30.3	5.2	3.6	27.9	100.5	53.9	1.7	74.2	5.2

*. Campione non pervenuto, manutenzione collettore

PARAMETRI		METODO	aprile 2024																														
			Tipi campione																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
pH		APAT IRSA CNR 2060	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.45	7.4	7.71	8	7.3	7.7	7.78	7.6	7.6	7.7	7.9	8	8.28	8.3	8.21	8.19	8.08	8.12	7.83	6.91	7.73	7.9	7.89	7.8	
Solidi Sospesi SST	mg/l	APAT IRSA CNR 2060 b	20	20	20	20	20	40	20	20	20	20	10	30	20	20	30	10	10	20	30	20	10	20	40	20	20	30	20	20	10		
COD	mg/l	ISO 15705:2002	100	143	67	157	95	100	200	98	94	162	56	68	44	78	164	152	97	163	52	70	72	96	132	46	99	142	88	105	109	136	
Cloruri (Cl -)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	18155	19710	7608	14523	13832	4633	5876	5187	8645	11066	6916	10547	11066	16771	19365	19883	14696	14696	7953	12276	10374	10720	13140	7608	12449	5879	15561	18154	16598	17463	
Idrocarburi TOTALI Da C6 a C40	mg/l	EPA 5021 A:2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	0.8	1.1	0.6	0.7	0.8	1	0.8	1.1	0.8	0.5	0.8	0.8	0.3	0.2	0.5	0.8	0.8	0.7	1	0.6	0.9	0.6	0.6	1	0.8	3	0.6	0.6	0.8	0.3	
Azoto Ammoniacale NH ₄ ⁺	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 a1																															
SOA	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	2.45	0.1	0.01	<0.01	<0.01	
Solventi Clorurati	mg/l	APAT IRSA CNR 5150	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.02	0.02	<0.01	0.01	0.01	<0.01	
Solventi Organici Azotati	mg/l	EPA3335A+EPA8270E	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Fenoli	mg/l	EPA3335A+EPA8270E	<0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Solfati (SO4 ²⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																															
Alluminio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	82.8	76.4	95.9	77.3	49.2	58.8	51.1	55.8	58.2	31.7	67.5	54.1	80.0	87.4	122.3	6.3	37.3	<1	32.0	32.5	26.5	44.5	73.8	7.8	<1	3007.3	42.2	65.1	8.6	16.9	
Arsenico	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	4.8	<1	3.1	4.1	6.2	6.0	6.9	5.9	12.7	10.2	8.3	10.3	10.0	7.3	1.5	1.4	7.1	5.6	2.2	3.6	26.1	30.5	12.1	10.8	19.5	23.0	6.6	8.1	7.0	<1	
Bario	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	74.0	77.0	67.8	47.4	44.9	18.4	21.9	20.7	48.0	56.4	24.4	48.0	60.0	73.5	81.2	61.5	38.3	53.5	20.7	31.3	26.3	25.7	35.9	32.1	60.6	69.3	65.4	102.6	100.8	99.0	
Boro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	3721	4039	3018	3382	2817	881	1009	721	1603	2447	1169	1998	2313	3668	4394	4585	4212	6160	1945	2998	2583	2534	3249	2723	3049	1739	3264	3847	4169	4599	
Cadmio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Cobalto	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	529.1	245.6	248.4	232.3	293.3	162.7	149.5	90.3	78.3	87.3	49.6	91.2	133.8	130.5	108.6	24.7	153.9	138.4	68.4	186.2	288.3	234.4	155.6	108.1	115.4	395.5	155.4	92.1	56.9	73.6	
Cromo Tot.	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1.1	1.8	1.9	2.0	1.6	1.8	2.9	2.5	3.2	<1	3.6	5.0	3.5	4.1	4.8	5.0	4.5	<1	1.5	10.0	1.3	3.0	2.0	2.5	
Ferro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	414.6	317.9	296.4	520.0	337.9	499.4	631.0	895.4	526.8	442.4	754.1	363.9	412.0	315.5	418.4	4211	269.4	330.2	256.5	350.0	689.5	644.3	625.4	150.9	175.5	4130	152.0	521.1	215.0	288.7	
Manganese	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	304.1	351.8	266.8	259.8	280.9	508.6	327.4	307.3	260.8	289.8	232.7	222.8	226.4	321.7	366.8	536.6	234.5	373.8	84.5	172.9	134.1	111.7	173.4	121.2	134.5	559.0	124.7	171.4	244.1	304.6	
Mercurio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Nichel	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	3.9	3.1	2.5	3.9	4.2	3.1	4.6	5.1	4.8	5.4	3.7	6.3	10.0	10.3	10.1	1.0	7.5	<1	3.9	6.7	7.7	7.2	11.6	8.4	2.2	25.4	14.7	10.2	7.9	10.1	
Piombo	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Rame	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1.0	<1	<1	1.5	<1	2.2	<1	2.1	<1	1.6	<1	1.2	<1	<1	<1	1.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	5.9	<1	1.1	<1	1.4
Selenio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Stagno	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	6.6	5.8	3.8	5.2	3.2	3.4	4.3	2.9	1.9	<1	<1	2.2	<1	2.0	1.6
Vanadio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	12.6	5.8	7.0	8.5	25.3	12.0	22.8	21.4	52.9	49.5	27.1	89.9	68.3	52.0	18.1	5.3	52.7	25.0	31.2	56.3	97.6	75.1	32.3	15.9	25.3	39.9	12.2	10.0	16.1	12.3	
Zinco	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	85.6	<1	3.3	<1	<1	31.4	<1	<1	1.8	24.1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12.1	7.3	38.7	17.4	<1	3.0	<1	42.4	51.3	5.9	<1	<1	11.3

PARAMETRI		METODO	maggio-2024																														
			Tipo campione																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
pH		APAT IRSA CNR 2060	8.39	7.90	7.85	8.1	8.11	8.10	7.90	7.80	7.80	7.63	7.62	7.90	7.89	8.00	7.78	8.10	7.40	7.50	7.98	7.85	7.57	6.50	7.50	7.60	7.59	8.00	8.10	7.80	8.10	8.50	7.80
Solidi Sospesi SST	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 b	10	20	20	10	20	10	10	10	20	20	10	10	20	10	10	10	40	10	20	40	20	10	10	30	30	20	10	10	20	20	
COD	mg/l	ISO 15705:2002	133	125	174	65	67	88	124	114	226	111	106	102	109	122	102	70	103	87	104	67	140	99	127	116	118	165	73	115	80	80	143
Cloruri (Cl -)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	18673	17157	19192	10374.0	6224	13140	10374.0	18154.0	18637	4841	3285	5360.0	3458	3458.0	11239	10374	10201	9509.0	8645	7608	5533	8645.0	8299	10201	4150	6224	7088	16080	8645.0	8472.0	5187
Idrocarburi TOTALI Da C6 a C40	mg/l	EPA 5021 A:2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	0.6	0.20	0.50	0.50	0.4	0.50	0.60	0.40	0.80	1.4	0.6	1.60	0.4	0.20	0.4	0.20	<0.1	0.30	0.2	0.10	0.20	0.60	0.30	0.30	0.1	0.10	0.20	<0.1	0.70	0.60	0.5
Azoto Ammoniacale NH ₄ ⁺	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 a1																															
SO4	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.90	0.13	0.74	0.19	0.19	0.01	0.03	0.10	0.12	<0.01	0.01	0.08	0.37	0.04	0.02	0.06	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.05	0.05
Solventi Clorurati	mg/l	APAT IRSA CNR 5150	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Solventi Organici Azotati	mg/l	EPA3355A+EPA8270E	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Fenoli	mg/l	EPA3355A+EPA8270E	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Solfati (SO4 ²⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																															
Alluminio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	16.3	218.6	15.9	37.0	47.3	26.2	13.0	77.3	230.1	75.6	33.8	63.4	53.5	275.1	19.8	35.4	146.3	136.1	47.1	28.4	75.8	125.9	58.2	61.6	209.1	48.0	27.0	35.2	37.2	61.3	77.3
Arsenico	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	6.6	25.7	4.6	13.2	18.8	24.0	7.3	2.9	2.7	6.8	7.4	11.7	1.6	31.1	<1	4.7	4.3	3.9	8.4	8.2	16.4	13.4	7.4	8.2	6.8	9.5	9.4	3.2	12.7	16.5	12.4
Bario	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	91.8	109.6	90.4	57.9	43.7	89.9	61.7	61.2	60.1	19.7	10.3	16.0	22.6	137.9	67.2	55.3	35.5	46.0	48.5	41.5	45.8	73.4	62.5	59.7	46.2	48.7	50.6	90.4	71.9	49.7	33.5
Boro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	5251.2	2906.7	4422.8	2254.5	1248.9	2710.2	3796.8	4156.0	4769.3	925.7	331.5	186.0	19.4	3571.4	3162.9	2638.1	1657.3	2446.2	2508.2	1967.5	967.8	1299.0	1408.1	1297.6	743.3	1070.2	1231.1	2829.9	2254.9	1487.3	1041.0
Cadmio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Cobalto	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	92.4	101.3	65.8	98.3	104.9	141.5	93.4	72.0	103.0	62.3	36.2	31.3	22.8	281.4	57.2	43.8	45.5	67.9	64.7	76.9	61.3	240.7	154.7	274.5	2697.8	724.3	423.3	325.4	244.8	355.0	556.0
Cromo Tot.	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1.4	2.2	2.5	2.8	3.3	2.9	2.1	1.9	3.8	1.7	<1	<1	<1	4.7	3.3	5.3	3.6	3.8	4.5	3.2	1.6	4.9	1.8	1.3	15.1	<1	<1	1.5	1.2	1.6	2.6
Ferro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	119.3	342.8	234.5	451.9	655.0	422.8	340.4	415.3	677.4	460.4	218.6	635.9	280.9	2604.8	336.6	260.7	745.4	678.0	329.4	309.4	853.7	603.8	853.5	1353.7	1065.3	809.3	369.7	388.3	466.2	525.8	686.3
Manganese	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	274.0	172.8	258.7	105.3	83.7	183.4	256.0	284.8	341.6	188.3	228.6	145.6	147.7	2714.8	523.2	276.8	342.6	649.2	451.0	500.2	509.3	312.8	638.0	560.9	492.5	357.8	259.6	465.2	381.1	281.7	226.6
Mercurio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Nichel	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	3.8	2.1	10.2	8.2	6.3	9.1	6.3	6.2	10.0	9.5	5.9	11.0	27.5	54.9	5.9	4.5	7.1	8.2	7.5	8.9	14.1	10.6	10.6	7.0	10.6	5.4	4.0	5.8	4.7	4.6	6.0
Piombo	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Rame	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	2.8	<1	1.9	11.0	<1	<1	5.7	<1	1.3	1.7	1.6	1.0	4.8	<1	<1	<1	3.0	<1	1.0	2.3	<1	1.3	<1	1.2	8.1	<1	<1	1.2	39.5	1.9
Selenio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1.2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Stagno	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	2.1	1.7	2.3	2.3	1.9	1.7	2.0	<1	<1	<1	<1	<1	2.6	1.4	1.3	<1	1.1	1.6	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Vanadio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	26.1	54.5	13.5	30.8	28.5	37.5	19.8	8.0	14.7	30.1	21.8	65.2	180.0	360.0	57.1	52.0	33.6	39.6	52.0	54.7	28.3	76.9	23.1	26.5	22.5	25.0	31.3	36.4	43.9	35.8	18.7
Zinco	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	25.5	62.7	3.7	15.1	11.0	13.1	<1	<1	35.4	44.7	8.4	85.0	20.0	<1	<1	21.0	<1	5.9	<1	<1	6.1	<1	<1	5.4	21.2	2.9	<1	2.4	11.9	23.1	<1

PARAMETRI		METODO	giugno-2024																														
			Tipo campione																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
		MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	
pH		APAT IRSA CNR 2060	8.04	7.76	7.80	*	9.40	8.40	8.10	7.80	7.63	7.70	7.55	7.50	*	*	7.43	7.15	7.50	7.60	8.00	7.80	7.50	8.52	7.78	8.00	8.23	7.90	7.69	8.26	7.86	8.03	
Solidi Sospesi SST	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 b	20	20	30	*	10	10	10	30	20	30	60	20	*	*	30	60	20	10	30	20	40	20	30	30	130	30	30	20	10	20	
COD	mg/l	ISO 15705:2002	115	177	151	*	226	133	120	200	133	391	543	206	*	*	90	316	303	250	390	415	410	317	315	340	228	180	218	105	94	129	
Cloruri (Cl -)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	9337	11411	10028.0	*	15561.0	10201.0	13140	7780	5879	10374	5533.0	15734	*	*	17962	5187	5360.0	9164.0	8299.0		5360	7953	5187	5360	8299	7089	8991	6570	13832	12449	
Ibrocarburi TOTALI Da C8 a C40	mg/l	EPA 5021 A:2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	1.5	1.4	0.70	*	1.90	1.10	0.60	1.30	0.6	0.40	5.20	5.50	*	*	0.5	1.5	1.50	1.50	3.50	2.10	1.80	2.0	1.8	1.50	1.5	1.10	1.7	0.4	0.6	0.5	
Azoto Ammoniacale NH ₄ ⁺	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 a1				*									*	*																	
SOA	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	0.13	0.21	0.02	*	0.05	0.44	0.01	1.80	0.02	0.02	0.97	2.39	*	*	0.35	0.03	0.04	0.05	0.36	0.05	0.10	0.10	0.04	0.04	0.03	0.02	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	
Solventi Clorurati	mg/l	APAT IRSA CNR 5150	<0.01	<0.01	<0.01	*	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	*	*	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	
Solventi Organici Azzotati	mg/l	EPA3535A+EPA8270E	<0.01	<0.01	<0.01	*	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	*	*	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Fenoli	mg/l	EPA3535A+EPA8270E	<0.01	<0.01	<0.01	*	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	*	*	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Solfati (SO4 ²⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009				*									*	*																	
Alluminio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	298.6	239.6	144.8	*	1115.1	104.5	55.8	109.6	126.7	154.6	377.4	487.0	*	*	123.4	193.8	133.0	169.3	251.7	102.8	307.9	54.3	59.3	188.3	391.8	335.0	250.4	82.2	109.7	121.5	
Arsenico	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	14.1	8.4	2.8	*	10.2	7.1	11.7	13.1	13.5	11.2	10.3	5.8	*	*	16.5	5.9	5.8	3.2	7.9	6.6	8.1	5.3	5.8	7.7	7.0	4.2	5.3	2.5	6.4	9.7	
Bario	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	67.0	67.8	90.9	*	48.0	41.1	62.5	42.8	41.1	46.7	31.4	63.1	*	*	53.2	29.9	39.8	31.5	36.4	29.6	38.8	47.2	35.2	34.6	51.3	71.3	53.8	73.0	70.0	60.7	
Boro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	2141.7	2367.9	3785.9	*	3057.9	1599.4	2442.1	1597.3	1194.4	1416.8	618.8	3095.2	*	*	744.9	1247.5	1047.2	2016.4	1362.1	974.1	1172.4	1797.9	1005.5	1132.6	2094.4	3120.0	2276.5	3221.4	3493.7	3282.1	
Cadmio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Cobalto	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	663.4	311.8	201.6	*	369.6	351.1	312.3	168.1	145.8	180.1	183.7	307.5	*	*	1.2	193.8	173.6	230.8	252.1	73.5	149.3	299.4	540.2	550.0	377.9	421.4	545.5	167.8	524.0	965.9	
Cromo Tot.	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	4.7	5.5	2.4	*	2.2	1.7	2.9	<1	2.3	2.4	<1	1.4	*	*	73.0	1.5	1.6	2.0	1.4	1.6	3.7	<1	<1	1.9	5.7	5.3	2.8	4.4	3.2	2.5	
Ferro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1724.8	1558.0	1049.4	*	1033.6	1078.7	484.8	675.7	962.8	1187.2	1316.7	1423.1	*	*	2190.8	1697.1	1593.2	1832.8	1177.2	785.7	1451.3	528.7	968.9	1571.7	931.7	1320.3	1116.6	469.4	428.0	411.5	
Manganese	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	527.8	499.3	558.5	*	369.4	240.3	326.2	359.7	336.6	499.4	424.1	618.3	*	*	153.1	486.4	352.5	367.8	233.3	271.8	<1	284.6	247.5	224.7	283.2	411.2	312.8	340.8	398.7	375.2	
Mercurio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	<1	<1	<1	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Nichel	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	6.5	8.1	5.3	*	8.6	6.3	4.8	4.1	4.5	4.5	4.7	4.8	*	*	38.2	3.6	5.6	4.6	2.3	1.9	3.8	1.2	5.9	4.5	6.5	5.9	5.0	4.9	5.9	6.5	
Piombo	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	*	<1	3.9	2.8	<1	<1	<1	<1	<1	*	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Rame	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1.4	1.1	<1	*	20.6	1.9	<1	1.1	3.5	2.7	2.0	1.5	*	*	1.9	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2.6	2.4	<1	1.4	20.6
Selenio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	*	19.2	<1	1.4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Stagno	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	*	1.7	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Vanadio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	31.3	30.0	17.7	*	36.7	11.0	27.8	13.7	12.7	9.3	9.4	13.6	*	*	2.7	5.1	13.2	11.9	8.6	6.0	10.9	8.9	9.9	8.3	10.7	10.2	7.7	8.6	16.5	17.4	
Zinco	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	46.7	6.6	<1	*	14.3	5.3	4.6	3.8	19.7	109.6	<1	<1	*	*	31.7	<1	6.6	<1	2.8	<1	1.5	<1	<1	<1	12.7	29.5	23.3	21.7	1.3	8.8	2.6

PARAMETRI		METODO	luglio-2024																																	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
			MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	
pH		APAT IRSA CNR 2060	7.90	7.80	7.90	7.30	7.40	7.78	7.62	8.40	7.70	7.70	8.00	8.30	7.69	7.98	7.90	-	7.70	8.53	8.80	7.90	7.82	8.50	7.70	7.90	8.70	8.70	8.64	7.65	7.80	8.90	8.50			
Solidi Sospesi SST	mg/l	APAT IRSA CNR 2060 b	30	10	160	40	50	40	50	10	10	60	20	20	20	20	30	-	10	60	80	20	20	20	10	30	80	10	30	30	90	40	30			
COD	mg/l	ISO 15705:2002	74	120	120	245	244	132	74	56	135	180	109	214	182	196	83	-	181	98	230	228	154	131	84	102	92	84	110	112	105	110	175			
Cloruri (Cl -)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	7262	6397	7435	8299	8126	8299	10374	6052	8818	9337	7781	10028	8991	3458	4323	-	2939	3285	4668	2939	3458	5360	4841	8991	7908	8991	6916	11065	4841	5533	5533			
Idrocarburi TOTALI Da C6 a C40	mg/l	EPA 5021 A:2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	0.6	1.2	13.3	5.6	2.9	1.8	0.5	0.4	0.5	0.3	0.7	1.2	0.9	0.8	0.8	-	3.1	0.8	5.0	1.5	2.2	1.2	0.6	0.9	0.7	0.8	1.5	0.8	1.4	0.8	5.7			
Azoto Ammoniacale NH ₄ ⁺	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 a1																																		
SOA	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	0.01	<0.01	9.21	0.22	0.10	0.07	<0.01	0.02	<0.01	0.05	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	-	0.04	0.01	0.05	0.02	0.06	0.01	<0.01	0.03	0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.02		1.29		
Solventi Clorurati	mg/l	APAT IRSA CNR 5150	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	<0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
Solventi Organici Azzolati	mg/l	EPA3355A+EPA8270E	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
Fenoli	mg/l	EPA3355A+EPA8270E	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
SO ₄ ²⁻ (SO42-)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																																		
Alluminio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	109.7	212.9	1973.0	80.6	195.6	414.	542.4	41.4	99.1	85.6	168.0	22.7	31.6	24.6	28.5	-	52.5	22.0	95.6	287.8	182.0	60.4	112.6	166.0	116.9	57.6	16.9	40.1	87.4	132.6	230.7			
Arsenico	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	6.3	1.2	7.8	1.1	<1	1.5	3.7	4.8	<1	<1	9.8	7.2	1.8	2.1	<1	-	9.8	8.4	10.6	11.2	11.1	9.1	13.9	13.1	12.1	4.5	7.6	4.4	4.4	8.4	9.6			
Bario	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	49.3	71.0	61.9	32.1	28.2	49.1	57.1	36.8	77.1	89.8	55.8	36.6	48.6	23.5	26.7	-	23.3	19.4	27.9	38.0	34.8	32.7	70.4	56.9	36.8	67.9	41.6	67.9	39.0	51.4	39.8			
Boro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1872.8	3406.3	1917.8	567.1	814.8	1646.3	2201.0	1793.4	3667.2	4109.0	2696.6	1481.5	1991.7	712.1	720.8	-	427.8	675.0	537.4	653.6	560.0	759.9	1631.3	<1	1159.0	2403.3	1396.9	2323.8	1069.5	1820.8	1544.1			
Cadmio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
Cobalto	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1342.2	963.0	2391.8	283.0	512.4	403.3	1076.3	850.0	570.4	312.1	886.0	1209.0	586.6	528.4	563.2	-	684.2	292.6	855.5	781.1	1121.6	386.8	691.2	776.7	1045.8	461.2	305.4	436.4	279.0	422.0	753.7			
Cromo Tot.	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	3.5	6.7	10.6	<1	2.3	<1	1.5	<1	<1	<1	2.0	<1	<1	1.5	1.1	-	<1	<1	3.8	6.0	4.3	1.6	4.4	1.3	1.6	<1	<1	<1	5.5	3.2	4.3			
Ferro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	4875.8	1507.1	3243.5	220.5	925.6	283.8	515.3	102.9	206.1	314.5	<1	419.7	252.6	236.1	598.2	-	266.9	57.2	233.1	1025.7	790.2	409.8	938.9	757.9	532.2	347.1	83.1	295.5	809.3	1847.2	1178.7			
Manganese	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	322.3	492.0	355.0	259.6	301.2	297.0	430.5	164.7	480.6	501.6	404.5	266.0	333.6	158.7	223.4	-	189.1	85.0	208.5	513.6	269.6	271.5	370.7	383.3	237.0	415.2	195.8	410.8	253.6	325.2	246.6			
Mercurio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
Nichel	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	9.1	8.1	11.1	1.7	4.6	3.8	4.6	5.0	3.9	3.6	5.2	6.4	4.1	3.4	2.7	-	3.6	4.3	8.4	9.0	9.4	5.2	8.5	9.6	8.9	4.5	6.1	5.1	4.9	7.4	7.2			
Piombo	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	1.8	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
Rame	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	1.3	5.6	1.3	1.7	<1	<1	<1	<1	1.0	<1	<1	<1	1.7	21.9	-	<1	<1	6.1	<1	2.5	<1	<1	<1	5.0	1.3	<1	31.3	2.0	1.3	4.0			
Selenio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	<1	<1	<1	<1	1.5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
Stagno	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
Vanadio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	12.4	14.7	18.9	6.0	6.8	6.4	14.3	7.7	7.6	6.0	10.2	4.9	5.2	4.4	4.8	-	8.9	6.1	13.3	9.5	6.4	8.3	15.8	16.8	16.4	11.0	10.2	10.7	7.2	11.9	10.4			
Zinco	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	18.5	8.4	96.6	6.7	18.6	<1	6.0	4.1	1.2	<1	10.3	9.4	1.4	17.7	8.4	-	20.8	1.8	17.1	20.6	23.5	<1	5.0	7.4	12.8	15.9	3.9	2.1	17.5	9.0	22.0			

PARAMETRI	METODO	agosto 2024																															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
		MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	
pH	APAT IRSA CNR 2060	7,88	7,80	7,53	7,39	7,50	7,20	7,40	7,46	7,49	7,34	7,48	7,70	7,58	7,70	7,90	7,55	7,25	7,61	8,44	8,50	8,30	7,90	7,90	7,98	8,70	8,10	8,15	7,90	8,10	*	7,88	
Solidi Sospesi SST	APAT IRSA CNR 2090 b	90	100	30	30		30	10	60	20	40	30	70	90	40	50	20	20	20	50	70	40	10	60	30	20	10	10	50	30	*	10	
COD	ISO 15705:2002	141	69	178	224	191	213	209	156	244	208	206	107	112	149	70	77	76	75	45	51	73	73	108	264	81	64	109	250	175	*	56	
Clorati (Cl -)	UNI EN ISO 10304-1:2009	5980	4841	4150	5532	4320		6397	10308	6916	4841	6397	5879	8645	8645	11086	12275	13140	10374	10201	7262	12103	12103	13832	8991	9882	8991	7780	8299	4841	*	7262	
Idrocarburi TOTALI (Da C6 a C40)	EPA 9021 A:2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	2,90	0,90	3,1	2,0	1,50	1,50	1,50	1,30	1,00	3,3	2,7	1,10	1,8	0,90	0,5	0,7	0,8	0,8	0,70	0,7	0,70	0,40	0,9	1,7	1,1	0,30	0,50	1,20	0,70	*	2,1	
Azoto Ammoniacale NH ₄ ⁺	APAT IRSA CNR 4030 a1																														*		
SOA	APAT IRSA CNR 5140	0,35	0,01	0,21	0,08	0,07	0,05	0,02	0,03	<0,01	0,09	0,14	<0,01	0,01	0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,22	0,23	0,02	<0,01	0,01	0,02	*	<0,01		
Solventi Clorurati	APAT IRSA CNR 5150	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	*	<0,01	
Solventi Organici Azotati	EPA3535A+EPA8270E	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	*	<0,01	
Fenoli	EPA3535A+EPA8270E	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	*	<0,01	
Solfati (SO4 ²⁻)	UNI EN ISO 10304-1:2009																																
Alluminio	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	392,3	15,5	270,9	144,1	100,4	62,4	100,3	713,5	<1	283,4	212,5	188,5	386,9	278,4	85,0	137,1	145,2	137,3	152,8	108,8	418,6	206,3	211,3	247,6	224,6	129,7	165,3	158,4	177,7	*	188,0	
Arsenico	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	6,3	4,9	4,6	4,5	4,7	7,9	8,1	2,0	6,9	6,3	6,3	7,1	8,3	4,9	5,3	4,9	5,7	7,5	5,5	5,7	6,4	5,9	4,4	7,2	6,7	7,3	6,1	6,6	6,6	*	9,0	
Bario	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	52,8	33,7	30,3	29,0	29,5	29,3	41,3	389,5	45,8	32,8	41,8	45,6	62,9	46,3	82,4	93,1	89,2	77,1	70,7	71,5	97,7	95,8	89,9	68,2	67,4	90,8	82,2	51,2	37,9	*	72,9	
Boro	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1719,3	998,4	926,5	785,1	776,5	740,0	1175,5	<1	1352,6	834,3	1142,0	1172,1	1623,7	987,9	2299,2	2817,3	2606,7	2157,5	2040,7	1661,5	2397,3	2499,8	2818,6	1823,7	1950,7	2551,4	2263,2	1068,0	819,4	*	1541,0	
Cadmio	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	
Cobalto	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	866,6	981,8	1107,6	950,2	929,9	1493,7	1112,3	15,3	812,3	698,6	826,2	2024,2	2643,4	1640,4	1795,8	2293,6	2875,5	3012,3	2545,1	2520,3	4515,9	5332,9	3720,9	3578,9	3364,4	3566,5	2820,3	1292,2	775,7	*	1746,4	
Cromo Tot.	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	3,1	<1	2,8	1,2	1,6	4,8	3,5	9,3	5,7	4,0	4,2	2,7	5,8	3,9	1,2	4,3	3,9	1,3	<1	1,1	15,6	1,8	2,3	1,6	<1	1,8	1,2	<1	1,4	*	<1	
Ferro	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1260,4	385,0	591,4	466,3	468,1	365,2	441,1	8454,8	400,5	514,7	628,8	836,7	1533,1	759,1	154,8	475,2	558,5	231,4	903,4	260,9	1850,4	570,6	871,8	824,2	254,3	392,7	458,3	339,7	348,5	*	274,7	
Manganese	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	314,9	245,6	250,4	209,9	214,9	213,9	277,3	55,8	299,7	229,9	324,2	377,1	487,2	329,4	417,6	586,2	609,9	557,6	425,0	363,7	627,2	631,6	648,3	491,2	421,0	578,0	538,5	357,5	284,3	*	420,7	
Mercurio	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	<1	<1	<1	<1	1,2	1,1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	
Nichel	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	8,1	11,3	10,0	10,6	10,7	40,4	27,1	716,0	15,6	13,7	17,4	15,2	20,9	14,0	17,5	20,5	21,6	20,0	15,4	15,5	29,5	26,3	20,5	17,6	14,8	19,0	23,8	7,6	5,1	*	9,4	
Piombo	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2,7	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	
Rame	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	1,6	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,3	<1	<1	1,5	58,1	1,3	<1	<1	1,1	<1	6,2	<1	2,7	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	
Selenio	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	5,9	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	
Stagno	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	
Vanadio	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	7,5	5,8	4,2	3,9	3,8	5,3	8,1	7189,4	11,1	13,4	15,0	27,9	23,7	11,8	20,4	18,5	16,5	15,2	12,3	9,3	14,6	10,5	6,3	6,5	8,2	7,0	13,6	8,4	7,2	*	18,0	
Zinco	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	93,3	3,0	16,3	<1	6,6	<1	1,2	54,4	2,6	4,2	3,5	7,2	6,6	6,0	2,2	3,4	2,9	4,6	19,5	22,7	70,9	30,3	37,9	38,2	11,1	17,7	13,7	9,9	13,0	*	2,6	

PARAMETRI			METODO	settembre-2024																													
				Tipo campione																													
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
pH		APAT IRSA CNR 2060	8,38	7,95	8,00	8,05	7,90	8,00	7,95	8,19	7,90	8,00	8,00	7,70	8,10	8,11	8,00	*	7,95	8,05	8,00	7,60	7,81	*	*	7,90	7,62	7,72	7,90	7,76	7,68	7,65	
Solidi Sospesi SST	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 b	20	20	30	80	10	30	30	30	30	40	30	10	40	20	20	*	20	40	30	20	50	*	*	20	40	30	40	30	20	20	
COD	mg/l	ISO 15705:2002	141	59	213	120	89	190	106	169	104	195	120	75	156	78	36	*	47	94	79	233	207	*	*	211	254	203	271	220	98	50	
Cloruri (Cl -)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	5360	8645	6397	12795	12103	8645	11757	5187	8818	8299	8645	8126	7781	3803	4150	*	5187	4841	5360	4841	3803	*	*	8299	5533	8645	6570	6224	12795		
Idrocarburi TOTALI Da C6 a C40	mg/l	EPA 9021 A-2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	1,6	0,40	1,00	1,8	0,7	1,2	1,4	1,2	0,80	0,80	0,5	0,4	0,8	0,5	0,7	*	0,40	0,7	0,5	1,80	5,9	*	*	4,8	1,8	1,7	2,90	2,1	1,0	0,40	
Azoto Ammoniacale NH ₄ ⁺	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 a1																*						*	*								
SOA	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	<0,01	0,01	0,01	0,24	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,02	0,03	<0,01	0,03	<0,01	<0,01	*	<0,01	0,02	0,03	0,07	0,07	*	*	0,02	0,02	0,01	0,05	0,02	<0,01	<0,01	
Solventi Clorurati	mg/l	APAT IRSA CNR 5150	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	*	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	*	*	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Solventi Organici Azotati	mg/l	EPA3355A+EPA8270E	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	*	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	*	*	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Fenoli	mg/l	EPA3355A+EPA8270E	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	*	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	*	*	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Solfati (SO4 ²⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																															
Alluminio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	187,2	74,5	122,0	360,8	130,6	250,8	95,1	154,3	55,5	264,5	120,8	212,3	138,4	26,2	94,4	*	39,1	83,6	<1	449,5	490,9	*	*	875,8	346,5	151,8	878,2	252,0	111,2	97,5	
Arsenico	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	5,2	6,2	7,2	6,2	7,7	7,1	6,5	7,4	10,7	9,1	5,8	6,8	6,1	4,3	<1	*	<1	<1	<1	22,8	26,7	*	*	26,5	20,4	14,8	19,5	24,2	11,9	22,4	
Bario	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	43,7	70,6	33,2	91,6	92,0	75,2	81,1	43,7	85,7	60,9	74,5	81,8	51,9	52,2	5,2	*	10,4	31,9	104,9	56,1	43,3	*	*	67,6	66,1	84,4	68,0	67,9	131,4	109,7	
Boro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1045,1	1541,3	684,8	2378,7	2101,5	1673,0	2405,7	918,4	1785,2	1210,3	1460,5	1729,7	940,6	878,4	303,9	*	<1	<1	254,0	916,8	861,4	*	*	1532,8	1065,8	2378,7	1763,1	1468,7	4024,4	2778,0	
Cadmio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	<1	<1	<1	<1	*	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Cobalto	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1065,3	1656,4	777,5	1414,4	2299,5	1938,9	1206,3	804,5	1757,5	1049,1	802,4	1280,7	353,9	332,5	<1	*	<1	9,3	24,4	867,4	784,4	*	*	1058,5	496,1	345,3	712,7	510,3	600,2	932,4	
Cromo Tot.	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1,3	<1	<1	1,7	<1	<1	<1	<1	<1	1,2	2,2	<1	3,7	1,2	<1	37,8	*	<1	1,8	2,4	<1	1,1	*	*	3,3	1,2	<1	3,0	1,3	1,2	<1
Ferro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	547,8	332,0	343,0	831,1	397,8	588,8	387,4	303,9	321,5	646,5	402,5	805,3	558,6	147,3	583,2	*	117,0	783,9	1361,4	555,7	754,3	*	*	1306,0	790,5	656,5	1322,2	518,6	796,0	361,7	
Manganese	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	312,0	469,0	240,7	552,6	584,3	514,3	547,5	289,5	450,5	358,4	366,7	395,2	300,3	192,7	9,5	*	11,2	18,0	118,6	260,8	253,5	*	*	247,8	304,3	392,5	376,5	349,9	629,0	440,8	
Mercurio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	<1	<1	<1	<1	<1	1,5	1,4	1,3	1,4	1,4	1,1	<1	<1	<1	<1	*	<1	<1	<1	<1	<1	*	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Nichel	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	5,1	9,1	4,4	9,2	12,1	10,8	8,6	4,5	8,7	6,3	6,2	8,1	4,2	3,8	7,9	*	127,8	329,2	707,9	3,4	6,5	*	*	7,5	5,6	5,0	14,4	8,3	48,2	8,8	
Piombo	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	1,4	1,1	<1	<1	*	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Rame	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	3,0	3,1	<1	2,4	<1	<1	2,0	<1	<1	2,3	<1	1,6	1,5	1,1	<1	*	3,0	2,5	<1	4,1	2,1	*	*	<1	4,4	2,3	<1	4,0	<1	<1	
Selenio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	<1	<1	<1	<1	*	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Stagno	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	<1	<1	<1	<1	*	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Vanadio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	7,0	12,4	4,9	10,2	19,8	15,0	10,6	8,4	22,3	12,5	12,4	19,1	5,6	9,9	<1	*	3583,1	3233,5	2907,5	8,6	7,8	*	*	8,3	8,8	7,3	10,3	12,8	13,0	26,6	
Zinco	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	13,0	7,8	12,4	30,5	16,8	27,2	14,0	7,0	10,8	25,8	11,7	21,2	7,2	11,4	22,4	*	8,4	54,0	47,1	21,1	16,7	*	*	40,8	25,3	4,5	22,9	8,4	4,5	2,5	

PARAMETRI		METODO	ottobre-2024																															
			Tipo campione																															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
pH		APAT IRSA CNR 2060	7.60	7.77	7.60	7.60	7.97	7.63	7.60	7.90	7.90	7.80	7.74	7.85	7.79	7.70	7.50	7.20	7.70	8.00	7.80	8.00	7.90	7.90	8.20	7.80	7.50	7.40	7.60	7.50	7.50	7.20		
Solidi Sospesi SST	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 b	20	60	10	10	20	20	10	10	30	70	20	10	20	130	20	30	10	10	20	40	10	30	20	20	30	20	20	30	20	30		
COD	mg/l	ISO 15705:2002	188	172	94	112	102	86	111	128	185	115	131	120	83	102	71	198	79	111	180	129	205	175	112	139	80	99	75	97	85	122	112	
Cloruri (Cl -)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	12967	10374	8299	7608	14004	17290	5879	7780	11239	9682	11584	5910	11411	11066	9164	11066	7262	11066	7954	5187	6052	5187	7262	6397	8299	6570	5533	3285	8645	7262	8820	
Idrocarburi TOTALI Da C6 a C40	mg/l	EPA 5021 A:2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	1.20	0.50	0.70	0.80	0.70	0.50	0.40	0.30	0.70	0.70	0.50	0.30	0.10	0.40	0.10	0.60	0.60	0.70	0.50	0.60	0.60	0.90	0.60	0.20	0.60	0.40	0.70	0.90	0.50	0.60	0.90	
Azoto Ammoniacale NH ₄ ⁺	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 a1																																
SOA	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	0.14	0.26	0.05	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	<0.01	0.01	0.04	0.01	<0.01	0.02	0.01	0.03	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	
Solventi Clorurati	mg/l	APAT IRSA CNR 5150	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
Solventi Organici Azotati	mg/l	EPA3355A+EPA8270E	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
Fenoli	mg/l	EPA3355A+EPA8270E	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
SO4 ²⁻	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																																
Alluminio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	156.8	85.9	72.1	120.6	60.5	15.9	84.8	88.6	148.8	122.0	79.8	31.0	48.3	168.8	115.9	266.4	205.4	109.2	114.8	210.2	168.6	147.3	58.7	96.4	140.0	157.9	187.0	14.5	61.7	18.2	3.3	
Arsenico	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	14.4	19.0	15.3	16.9	9.9	4.7	12.3	5.7	7.6	6.4	5.6	8.3	11.7	11.3	8.3	14.5	1.4	9.8	12.5	8.0	8.2	9.7	8.1	6.7	4.8	5.3	5.8	1.1	<1	<1	<1	
Bario	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	105.0	84.0	96.7	104.1	104.3	120.3	96.0	102.4	74.2	75.6	97.4	109.4	117.3	90.3	111.7	71.2	141.7	114.8	75.3	63.7	54.6	62.9	78.0	57.5	104.0	120.9	85.4	9.4	11.8	14.6	12.3	
Boro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	4017.4	3489.8	4106.5	3983.8	4465.8	6187.6	5342.0	6691.4	3828.8	3212.6	3771.2	3585.3	4509.8	4336.1	1668.2	1308.8	2576.6	2109.5	1452.3	970.1	777.4	885.3	1130.1	828.2	1916.5	3062.0	1580.4	262.2	348.9	607.3	379.3	
Cadmio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
Cobalto	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	672.9	372.3	587.6	552.3	373.3	328.0	532.8	469.8	316.0	209.0	207.2	251.0	278.6	286.2	123.4	168.8	14.4	123.6	71.4	112.0	88.0	73.4	43.0	64.8	82.0	100.3	86.0	9.4	13.7	15.3	7.0	
Cromo Tot.	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1.6	1.2	3.6	1.0	<1	<1	<1	<1	<1	2.2	3.4	9.8	<1	1.1	14.2	1.8	1.1	1.0	2.2	2.0	4.8	2.7	2.8	5.2	16.3	12.7	6.7	7.5	<1	2.4	<1	<1
Ferro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1931.4	572.3	711.7	669.6	540.2	431.9	559.5	663.1	931.4	780.4	630.8	308.7	343.7	1037.3	503.8	670.6	1170.4	621.6	596.4	899.6	529.7	576.7	405.7	484.0	713.5	1073.9	1618.5	97.8	240.3	69.2	15.2	
Manganese	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	498.1	490.5	543.7	497.4	529.2	735.8	591.8	786.2	509.8	587.5	455.1	415.5	506.0	540.2	280.5	263.6	479.2	660.8	349.7	234.0	336.2	357.1	390.0	270.4	527.1	611.3	309.7	48.7	46.3	84.1	58.9	
Mercurio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
Nichel	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	7.9	6.0	7.9	5.8	4.5	5.8	6.9	6.5	3.9	3.8	7.9	5.4	14.3	6.9	4.2	2.8	1.5	4.5	3.9	3.4	2.3	12.9	4.2	6.2	5.2	4.6	4.9	<1	1.1	1.3	<1	
Piombo	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Rame	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	2.7	<1	2.5	6.1	<1	<1	<1	<1	4.2	<1	11.3	<1	<1	2.0	3.2	1.4	1.8	1.3	1.1	1.7	1.3	1.6	1.1	4.3	2.8	1.3	2.0	<1	<1	5.1	<1
Selenio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Stagno	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Vanadio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	10.2	8.2	13.4	15.9	11.8	9.3	14.9	8.4	9.4	11.5	5.5	8.0	11.0	12.4	6.8	3.4	1.5	4.6	2.8	4.6	4.0	31.2	4.1	3.6	3.1	7.1	6.9	<1	1.5	<1	<1	
Zinco	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	5.2	<1	1.7	2.3	31.1	3.9	2.2	4.6	18.0	36.7	12.0	<1	2.0	35.7	15.7	9.9	5.0	8.9	4.9	13.9	24.2	9.8	7.2	9.6	11.8	8.7	21.2	<1	5.4	3.7	1.1	

PARAMETRI		METODO	gennaio-2024																															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
			MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	
pH		APAT IRSA CNR 2060	7,45	7,10		7,30	7,30	8,60	8,60	8,00	8,30	8,25	8,00	8,30	8,75	8,10	8,80	8,80	8,30	8,00	8,40	8,55	8,80	8,25	8,05	7,70	7,75	7,80	8,00	7,95	8,05	7,80	8,10	
Solidi Sospesi SST	mg/l	APAT IRSA CNR 2060 b	70	80		130	60	180	40	80	40	70	50	100	80	70	70	80	90	30	40	90	80	80	80	30	80	70	40	70	80	80	70	
COD	mg/l	ISO 15705-2002	280	191		378	235	488	380	232	412	363	306	418	380	283	302	357	370	286	336	344	360	303	284	217	281	424	319	276	385	316	283	
Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	1383	1380		1296	1729	1380	894	1210	884	1040	1040	1729	891	1383	885	885	885	885	432	345	345	430	884	1210	885	885	345	518	432	1640	884	
Idrocarburi TOTALI Da C6 a C40	mg/l	EPA 8021 A-2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	10,30	8,50		20,20	7,80	19,50	15,80	8,10	10,30	18,80	10,80	16,50	9,20	9,20	10,80	13,70	14,80	9,50	14,10	13,80	11,80	10,50	10,80	8,80	13,00	20,40	13,20	14,50	20,10	18,20	13,70	
Azoto Ammoniacale NH ₄ ⁺	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 a1	11,70	11,40		8,15	9,60	22,60	19,90	16,00	21,90	14,00	12,50	11,30	13,50	12,10	12,60	13,40	12,80	14,80	15,20	19,20	17,80	20,80	27,20	24,50	15,60	16,40	15,80	16,40	15,50	15,70	21,80	
SOA	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	0,19	0,02		0,26	0,04	0,36	1,38	0,06	0,02	0,50	<0,01	0,02	0,02	0,07	0,83	0,86	1,05	0,87	0,42	0,50	0,50	0,05	0,20	0,04	0,28	0,82	0,63	0,33	0,87	1,74	0,87	
Solventi Clorurati	mg/l	APAT IRSA CNR 5150	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	0,02	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	
Solventi Organici Azotati	mg/l	EPA3355A+EPA8270E																																
Fenoli	mg/l	EPA3355A+EPA8270E																																
Solfati (SO4 ²⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																																
Alluminio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	480,5	186,7		896,3	334,4	1302,0	384,5	385,5	146,6	428,8	386,1	446,6	382,4	386,3	440,6	547,8	386,1	388,0	370,8	414,8	326,3	330,1	298,5	190,8	240,0	343,1	280,5	279,8	385,6	276,6	330,2	
Arsenico	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	24,9	27,2		23,6	24,0	26,4	20,0	16,7	21,7	14,2	12,4	16,8	16,6	18,8	20,7	16,4	16,6	16,4	17,4	19,8	19,2	18,8	16,8	17,8	16,3	18,8	17,8	17,5	18,7	21,6	22,1	
Bario	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	50,0	45,5		56,9	43,8	74,0	46,3	47,8	41,8	36,7	39,2	43,0	46,8	50,3	47,6	46,4	46,5	44,9	42,5	42,3	44,7	46,8	46,2	42,9	40,8	46,8	44,0	46,2	51,2	50,9	51,4	
Boro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	671,5	744,6		782,4	853,7	526,8	486,0	562,3	421,5	354,1	321,8	592,2	509,7	581,3	440,6	502,6	417,4	407,2	414,4	405,9	378,9	394,6	484,7	486,3	333,2	333,9	323,9	426,9	308,2	326,5	376,9	
Cadmio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Cobalto	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1		<1	<1	16,2	8,8	5,0	13,4	9,7	6,7	21,3	16,6	13,3	21,7	32,0	18,2	10,8	15,0	24,1	15,4	10,2	10,8	<1	7,9	7,2	4,8	6,0	12,0	6,7	5,8	
Cromo Tot.	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1		13,7	<1	16,7	6,5	5,9	11,1	8,9	5,2	11,4	6,0	8,7	18,2	13,0	8,0	13,4	7,4	10,3	7,5	5,9	5,4	<1	6,0	7,8	5,1	5,4	7,1	6,4	6,5	
Ferro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	2102,5	1091,6		4017,7	1704,9	7031,1	3022,3	2090,9	2258,9	2387,6	1894,3	3698,5	3480,3	2879,6	4095,6	1813,3	3634,0	2726,4	2834,6	4323,7	2782,6	2084,8	3628,2	2881,6	2886,1	1870,9	1886,4	3356,3	1887,8	2093,9		
Manganese	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	87,4	93,2		114,6	88,5	141,0	99,6	95,7	104,2	97,3	91,0	106,8	120,0	124,6	112,8	146,5	136,2	113,5	99,5	115,2	99,7	97,3	107,4	96,4	94,5	96,1	93,9	103,9	117,2	99,6	100,9	
Mercurio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	<1	<1		<1	<1	2,5	1,3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Nichel	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1		<1	<1	16,0	6,0	7,0	6,4	6,3	5,2	6,1	6,9	6,5	9,5	10,0	6,7	6,4	10,7	10,7	20,0	16,1	16,6	12,5	16,2	16,4	16,6	17,5	24,4	21,0	16,6	
Piombo	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1		17,5	<1	25,2	5,5	4,9	3,6	5,5	4,3	6,3	6,6	4,5	6,4	7,5	5,5	6,8	16,1	21,4	11,6	4,6	4,9	<1	4,7	8,5	4,7	4,0	12,1	6,2	11,7	
Rame	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	11,8	<1		22,9	11,0	33,9	7,3	5,2	4,5	5,3	3,1	8,6	9,1	7,4	9,8	14,4	8,7	5,8	7,0	11,6	68,6	52,4	36,7	20,3	16,7	16,5	9,6	8,5	12,4	7,4	7,0	
Selenio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	14,4	<1		12,7	17,8	23,5	25,3	25,4	25,8	26,4	20,7	19,7	23,9	23,1	24,7	27,1	26,4	27,3	28,5	27,4	30,6	30,7	29,3	26,8	26,8	26,7	26,1	24,9	29,3	27,2	26,1	
Stagno	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Vanadio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1		16,0	<1	16,1	6,7	5,7	6,9	5,4	5,0	7,3	9,5	7,9	8,4	9,2	7,0	6,3	5,8	6,3	6,3	6,6	5,4	<1	5,5	6,8	5,1	5,2	7,2	5,7	5,7	
Zinco	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	76,8	14,8		146,1	23,8	124,4	91,7	76,4	<1	47,3	39,8	91,5	65,5	21,6	24,8	47,8	86,5	9,6	31,3	32,8	71,1	48,5	38,2	16,1	32,8	42,3	22,7	17,1	46,4	20,1	7,8	

PARAMETRI		METODO	febbraio-2024																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H

PARAMETRI		METODO	marzo-2024																														
			Tipo campione																														
			1 MC 24 H	2 MC 24 H	3 MC 24 H	4 MC 24 H	5 MC 24 H	6 MC 24 H	7 MC 24 H	8 MC 24 H	9 MC 24 H	10 MC 24 H	11 MC 24 H	12 MC 24 H	13 MC 24 H	14 MC 24 H	15 MC 24 H	16 MC 24 H	17 MC 24 H	18 MC 24 H	19 MC 24 H	20 MC 24 H	21 MC 24 H	22 MC 24 H	23 MC 24 H	24 MC 24 H	25 MC 24 H	26 MC 24 H	27 MC 24 H	28 MC 24 H	29 MC 24 H	30 MC 24 H	31 MC 24 H
pH		APAT IRSA CNR 2060	8,4	8,4	8,25	7,9	7,9	7,6	7,7	8,1	9,7	8,15	8,3	8,3	8,45	8,1	8,22	7,8	*	7,8	8,35	7,95	7,9	7,8	8	7,4	7,85	8,15	8,25	7,9	8,1	8,25	8,1
Solidi Sospesi SST	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 b	60	40	50	50	60	40	40	80	20	80	60	70	70	70	70	80	*	70	40	90	80	110	60	80	40	100	100	20	100	60	80
COD	mg/l	ISO 15705:2002	324	308	363	275	362	288	267	446	377	357	329	379	413	420	415	495	*	515	513	344	486	461	377	401	792	386	354	492	501	370	381
Cloruri (Cl -)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	2420	2247	2075	2075	2420	1729	1902	2420	2421	2161	2248	2075	2075	6570	3112	2248	*	2594	2939	2161	2766	2420	1810	8645	2939	2594	2420	2420	2248	2420	
Idrocarburi TOTALI Da C6 a C40	mg/l	EPA 5021 A:2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	10,3	9,9	17,1	11	13,6	7,9	14,9	23,5	18,3	20,4	12,5	15,1	15,5	19,7	13,8	17,6	*	14	21,9	17,4	19,1	23,5	14	12,6	14,5	19,5	18,5	33,2	34,2	18,1	21,8
Azoto Ammoniacale NH ₄ ⁺	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 a1	20	19,23	20,3	18,4	18,8	7,5	17,2	22,5	12,8	17,8	19,6	19,2	25,4	19,35	20,2	22,6	*	27,6	20,3	19,2	18,6	20,5	22,5	16,5	16,5	16,6	19,6	21	20,3	19,4	21,4
SOA	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	1,1	1,6	2,5	2,63	2,82	1,35	1,52	1,51	3,54	3,53	0,91	1,69	1,23	2,82	2,45	2,47	*	9,99	2,75	2,56	2,54	2,41	2,67	1,6	3,64	2,33	3,66	6,96	5,28	4,49	6,56
Solventi Clorurati	mg/l	APAT IRSA CNR 5150	<0,01	0,01	<0,01	0,02	0,02	0,02	<0,01	<0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,03	0,02	0,01	0,02	*	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01
Solventi Organici Azotati	mg/l	EPA3355A+EPA8270E	0,04	0,14	0,19	0,22	0,22	0,19	0,27	0,26	0,23	0,16	0,18	0,18	0,09	0,23	0,2	0,22	*	0,06	0,05	0,04	0,06	0,06	0,15	0,12	0,24	0,2	0,37	0,39	0,12	0,27	0,26
Fenoli	mg/l	EPA3355A+EPA8270E	1,91	0,9	3,64	5,49	3,95	3,23	5,49	8,28	5,34	2,69	5,48	5,62	6,8	5,45	3,8	4,56	*	5,34	0,12	2,81	3,34	2,82	3,68	1,77	3,96	3,29	3,44	3,74	4,68	4,73	3,53
Solfati (SO4 ²⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																															
Alluminio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	146,6	220,6	390,0	343,1	235,4	261,6	253,8	379,0	486,7	421,3	329,8	168,8	226,6	335,9	293,4	419,3	*	552,6	901,4	613,0	767,5	861,5	447,2	825,2	623,7	509,2	490,4	507,3	502,5	336,5	497,6
Arsenico	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	17,3	16,5	16,1	15,0	13,6	13,0	13,1	14,7	15,9	16,7	18,2	15,8	16,1	13,0	13,7	14,6	*	16,0	17,5	16,4	17,2	15,3	15,1	11,9	14,3	14,0	12,9	17,9	13,6	12,0	12,4
Bario	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	62,3	64,2	66,0	55,8	49,5	46,8	43,7	49,6	51,3	54,9	57,3	50,0	52,2	63,7	56,9	49,0	*	45,8	58,1	50,6	58,4	60,4	47,8	48,0	38,5	66,1	69,0	69,1	69,7	63,1	66,2
Boro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	540,1	543,9	606,0	490,4	549,6	502,4	562,6	603,5	551,8	711,6	684,6	633,8	777,6	1883,8	798,6	789,9	*	739,6	740,6	807,2	942,3	702,8	749,2	2457,5	782,9	508,3	506,2	767,2	436,7	558,3	491,8
Cadmio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Cobalto	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	1,1	1,5	1,3	1,1	1,0	<1	1,2	1,5	1,4	1,2	1,0	1,2	1,3	1,1	1,4	*	3,3	4,6	6,1	8,9	12,2	5,0	4,1	2,6	1,7	1,7	1,6	2,3	1,4	1,4
Cromo Tot.	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	2,6	3,5	4,8	4,5	4,6	4,2	3,5	4,4	4,8	5,1	4,9	3,7	3,6	6,4	4,1	5,5	*	3,6	11,3	6,4	12,2	11,3	4,8	8,7	5,6	5,0	5,0	5,4	4,6	2,7	3,8
Ferro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1395	1803	2824	2252	1827	1827	1592	2217	3016	2733	2091	1819	1820	2293	1841	2397	*	2081	4823	3301	5570	6156	2379	3874	2793	2400	2893	2667	2728	1765	2249
Manganese	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	88,3	97,1	111,5	112,3	88,3	88,4	83,6	94,2	105,7	112,9	92,8	86,7	100,8	95,0	90,5	94,8	*	99,2	109,0	111,8	119,3	118,6	102,3	96,9	92,7	87,2	128,4	105,4	97,0	96,5	89,0
Mercurio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Nichel	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	4,3	4,9	6,0	5,1	5,2	4,7	4,3	5,7	6,6	6,0	5,0	5,3	6,3	5,9	5,7	6,4	*	6,3	11,7	8,3	12,2	14,8	7,4	8,5	10,5	12,0	25,6	37,8	28,3	14,2	11,1
Piombo	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	4,7	5,4	7,6	4,7	5,4	4,9	5,6	9,8	9,8	10,4	7,2	7,3	5,0	6,7	5,6	5,3	*	4,2	11,9	7,7	20,2	21,5	9,7	10,1	5,9	7,0	5,3	6,0	7,7	3,4	3,9
Rame	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	3,5	4,1	7,0	6,0	4,6	3,3	3,3	4,5	4,3	5,8	5,2	3,3	<1	15,9	5,6	5,3	*	3,9	14,2	7,5	14,1	17,9	5,5	10,6	7,4	8,7	16,6	12,6	13,1	6,8	11,1
Selenio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	14,3	15,8	24,2	25,5	27,0	25,7	25,4	23,2	25,3	16,1	26,9	23,2	25,8	18,2	21,5	20,9	*	20,0	23,7	17,9	21,4	19,3	16,8	13,7	15,6	18,8	18,7	22,1	21,7	22,6	22,9
Stagno	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Vanadio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	5,5	5,4	7,3	5,9	5,6	4,7	4,5	7,2	7,8	7,6	5,4	5,3	5,6	7,6	5,8	6,6	*	6,1	11,0	6,8	10,0	10,3	6,5	7,8	6,8	4,6	5,3	5,7	5,3	4,3	5,2
Zinco	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	53,2	<1	44,7	32,2	26,2	18,3	62,4	65,4	28,7	72,7	19,2	40,4	53,2	<1	18,6	21,7	*	17,3	48,2	30,4	52,3	65,4	87,9	81,8	40,0	14,6	142,0	37,0	123,7	27,3	103,2

*. Campione non pervenuto, manutenzione collettore

PARAMETRI		METODO	aprile 2024																													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
			MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	
pH		APAT IRSA CNR 2060	8.4	8.45	8.2	8.1	7.9	8.15	8	8.15	8.43	8.3	8.6	8.3	7.75	7.85	7.6	8.3	8.4	8.4	8.62	8.6	8.25	8.43	8.6	8.44	8.33	8.71	8.3	7.7	8.77	8.54
Solidi Sospesi /SST	mg/l	APAT IRSA CNR 2060 b	80	120	60	60	50	50	60	60	90	60	170	50	40	60	60	60	50	70	70	50	80	50	80	80	90	80	80	120	140	100
COD	mg/l	ISO 15705-2002	350	429	317	271	264	266	275	299	324	385	584	318	262	280	314	345	305	347	333	315	354	276	298	282	283	309	288	400	368	403
Cloruri (Cl -)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	2593	3112	3112	3112	3458	3181	2939	2594	1729	2939	2593	2766	2248	2075	2421	2593	3112	2593	2247	1867	2162	2075	2075	3112	2075	1902	2075	1867	1902	2075
Istocarburi TOTALI Da C6 a C40	mg/l	EPA 5021 A:2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	18,1	18,2	15	13,1	11,1	16,9	12	12,6	16,2	17,1	27,8	10,3	10,8	9,7	13,8	11,3	14,3	14,2	14,7	15,9	19,2	13,3	14,4	13,8	13,8	14,5	14	18,5	15,7	19,8
Azoto Ammoniacale NH ₄ ⁺	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 a1	22,4	19,4	23,4	17,4	13,6	13,3	10,4	9,5	11,7	11,8	13	13,4	20,6	14,8	10,9	18,1	17,2	18,6	12	14,7	16,6	17,4	19,1	17,7	16,4	15,3	16,7	26,5	16	14,3
SOA	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	5,32	5,03	3,17	2,44	2,58	1,34	0,05	0,11	0,22	0,11	0,63	0,15	7,59	5,91	5,12	5,29	10,64	7,51	7,79	5,9	6,02	6,76	5,82	5,24	4,63	5,38	3,22	4,16	2,52	4,18
Solventi Clorurati	mg/l	APAT IRSA CNR 5150	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,03	0,02	0,03	0,02	0,02
Solventi Organici Azotati	mg/l	EPA3335A+EPA8270E	0,06	0,16	0,16	0,14	0,15	0,05	0,17	0,15	0,13	0,05	0,15	13	0,12	0,12	0,13	0,16	0,04	0,19	0,05	0,17	0,2	0,14	0,12	0,12	0,11	0,11	0,1	0,15	0,12	0,12
Fenoli	mg/l	EPA3335A+EPA8270E	6,45	12,49	7,1	3,54	2,73	2,86	1,29	1,96	2,73	3,86	3,43	4,76	3,47	3,81	1,78	1,97	2,25	1,75	2,68	1,8	2,42	1,93	2,44	1,96	1,64	2,1	1,22	0,19	1,41	1,45
Solfati (SO4 ²⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																														
Alluminio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	496,9	583,4	482,0	486,5	324,2	354,3	299,2	287,0	362,2	445,1	722,9	360,4	335,7	363,3	481,1	424,4	559,9	551,1	481,1	547,9	622,7	501,6	492,8	313,1	329,2	529,7	230,9	820,1	1311,3	726,4
Arsenico	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	13,7	12,4	13,8	14,0	13,9	15,4	13,1	13,0	17,0	18,1	19,3	13,6	13,6	15,6	15,6	19,8	22,6	32,3	27,6	20,0	18,3	24,8	24,8	18,9	29,7	26,6	18,1	21,7	20,4	13,9
Bario	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	68,3	75,4	83,3	59,1	54,9	56,3	50,7	49,8	83,7	83,2	52,3	64,3	61,1	62,8	69,0	52,9	49,4	46,5	38,7	37,6	42,8	40,5	40,5	35,3	70,5	72,2	66,5	83,6	92,6	71,6
Boro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	566,0	721,1	744,2	837,0	743,0	839,1	640,4	576,0	598,0	891,4	472,3	568,8	479,2	507,2	590,9	558,2	862,4	940,0	674,4	719,0	633,2	683,6	647,2	570,4	780,8	790,9	595,3	674,0	628,0	565,2
Cadmio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Cobalto	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1,8	2,3	1,8	1,4	1,3	1,1	1,0	<1	1,4	2,1	1,2	<1	1,1	1,3	<1	1,4	1,6	1,8	1,4	1,4	1,1	1,4	1,4	1,4	1,4	<1	2,1	4,0	2,3	
Cromo Tot.	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	4,5	2,9	2,9	3,4	2,8	<1	3,2	3,4	4,2	7,8	13,3	4,5	3,1	3,7	4,6	4,9	8,7	15,3	13,6	18,2	31,3	44,5	46,1	7,8	9,6	9,5	6,5	22,0	33,8	18,7
Ferro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	2562	2880	2078	2237	1843	1993	2102	1531	1705	2279	5039	1912	1790	1944	2724	1991	2571	2871	2513	2694	3089	2139	2625	1601	1833	2591	1248	4176	7146	4117
Manganese	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	88,6	87,9	81,9	81,0	79,3	81,7	69,4	69,6	84,0	82,9	90,0	79,5	82,8	77,7	85,0	80,9	92,4	97,6	84,8	86,8	91,2	82,2	86,5	78,6	88,6	88,8	79,7	77,4	90,1	80,0
Mercurio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,1	1,3	1,1	<1	1,0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,8	2,6	1,8	
Nichel	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	10,9	10,3	5,6	7,7	5,7	6,9	7,8	6,4	7,2	9,1	17,8	13,2	6,7	7,5	9,1	6,1	7,3	<1	6,5	6,4	8,4	7,3	14,1	8,6	1,7	3,3	9,6	13,6	16,0	17,1
Piombo	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	12,0	7,3	9,1	9,3	8,8	8,7	11,6	9,9	6,8	11,6	14,7	6,2	4,4	5,7	8,8	7,9	7,9	4,4	6,3	8,9	18,6	8,9	9,7	3,8	4,4	7,3	3,1	16,5	26,0	19,1
Rame	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	130,7	8,2	8,0	7,5	5,2	6,3	6,2	7,8	<1	9,5	79,6	96,3	64,3	43,6	42,4	31,1	12,7	1,7	38,0	50,9	34,0	19,1	20,8	9,5	11,8	20,0	8,4	31,3	50,9	34,1
Selenio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	19,9	21,1	19,2	18,1	16,0	16,7	16,9	17,6	25,2	22,6	20,6	25,0	23,7	23,8	22,6	22,5	29,3	32,0	22,9	26,3	25,2	25,3	22,7	19,3	21,4	19,7	17,8	22,0	20,4	19,8
Stagno	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	6,0	5,5	3,3	4,8	2,7	3,1	4,0	2,7	1,8	<1	<1	2,2	<1	1,6	1,1	
Vanadio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	5,9	6,4	4,7	4,7	3,8	4,0	3,6	3,6	4,3	5,6	7,0	4,4	3,3	4,4	5,9	4,7	14,1	4,0	7,2	9,3	10,1	6,8	7,6	3,5	6,4	8,2	3,2	8,1	14,6	9,6
Zinco	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	136,6	37,4	21,7	53,6	45,8	1,9	49,9	15,9	53,6	64,3	56,9	77,8	<1	51,6	58,0	66,0	<1	<1	49,8	76,2	67,8	113,2	66,9	<1	71,3	79,6	28,7	23,1	92,3	18,7

②

PARAMETRI		METODO	giugno-2024																													
			Tipo campione																													
			1 MC 24 H	2 MC 24 H	3 MC 24 H	4 MC 24 H	5 MC 24 H	6 MC 24 H	7 MC 24 H	8 MC 24 H	9 MC 24 H	10 MC 24 H	11 MC 24 H	12 MC 24 H	13 MC 24 H	14 MC 24 H	15 MC 24 H	16 MC 24 H	17 MC 24 H	18 MC 24 H	19 MC 24 H	20 MC 24 H	21 MC 24 H	22 MC 24 H	23 MC 24 H	24 MC 24 H	25 MC 24 H	26 MC 24 H	27 MC 24 H	28 MC 24 H	29 MC 24 H	30 MC 24 H
pH		APAT IRSA CNR 2060	8,49	8,30	8,40	8,50	8,60	8,70	8,70	8,60	8,23	8,50	8,50	8,55			7,62	8,47	8,70	8,60	8,70	8,50	8,45	8,33	8,44	8,50	8,58	8,60	8,58	8,57	8,45	8,29
Solidi Sospesi SST	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 b	230	110	105	150	210	60	20	40	60	30	190	50			70	190	20	40	80	90	60	240	110	60	70	80	60	70	90	60
COD	mg/l	ISO 15705:2002	666	745	488	472	695	264	228	290	253	371	540	206			160	376	290	283	304	307	315	743	498	490	426	492	284	327	416	331
Cloruri (Cl -)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	2766	2766	2939,0	3112,0	3458,0	2939,0	3458	2939	2766	3458	3631,0	3631			3112	2766	3285,0	2939,0	3112,0	3458,0	3112	2939	3112	3458	2766	2939	2939	2939	3026	3112
Ibrocarburi TOTALI Da C6 a C40	mg/l	EPA 5021 A:2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	54,1	59,7	25,30	26,20	63,10	18,60	6,20	14,50	9,40	16,30	21,20	6,30			4,3	22,7	9,30	7,80	11,70	11,90	8,30	31,3	21,40	27,30	11,1	19,00	4,6	7,5	24,4	18,4
Azoto Ammoniacale NH ₄ ⁺	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 a1	23,2	19,5	19,00	17,90	19,00	15,30	18,60	17,20	15,3	20,20	21,70	16,90			16,1	20,4	20,50	20,40	18,90	15,40	18,10	17,5	16,8	18,30	18,5	19,30	19,3	19,0	17,8	17,9
SDA	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	10,86	11,02	6,91	9,14	27,34	4,29	2,56	3,70	2,09	4,39	3,90	1,37			0,46	2,62	2,58	2,27	3,26	2,58	2,25	3,83	3,30	4,48	2,72	4,02	1,93	2,29	3,52	3,04
Solventi Clorurati	mg/l	APAT IRSA CNR 5150	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Solventi Organici Azotati	mg/l	EPA3535A+EPA8270E	0,41	0,76	1,60	2,37	1,44	0,83	0,66	0,44	0,57	1,42	2,39	1,20			0,77	1,47	1,86	1,71	1,29	1,14	0,55	0,25	0,81	1,18	<0,01	0,80	0,90	0,38	0,57	0,31
Fenoli	mg/l	EPA3535A+EPA8270E	4,53	5,78	5,65	4,75	3,17	3,86	5,15	4,80	5,01	4,97	4,41	4,45			0,14	2,43	4,24	3,61	6,39	6,48	5,11	2,61	2,78	4,53	4,00	4,45	3,56	2,25	2,70	2,33
Solfati (SO4 ²⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																														
Alluminio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1920,0	2502,3	886,5	1152,5	1875,4	667,4	227,7	729,2	394,3	622,0	459,4	186,9			471,8	402,9	266,2	137,0	214,8	270,9	223,8	315,4	226,6	836,2	395,7	683,3	183,7	159,3	306,3	173,5
Arsenico	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	27,2	27,8	22,8	21,9	25,9	23,5	22,0	26,6	22,0	24,4	23,0	18,8			3,6	21,5	20,3	11,9	19,0	20,0	21,6	22,6	24,1	28,7	28,5	26,6	32,2	32,4	31,0	28,0
Bario	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	92,3	116,9	88,5	79,4	75,7	77,0	67,7	75,2	66,2	68,8	68,4	61,8			44,6	58,0	54,9	35,4	55,3	60,9	77,9	79,7	74,8	92,0	77,1	80,0	81,9	80,9	84,2	78,0
Boro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	553,9	601,3	591,2	736,9	706,2	717,8	565,0	726,8	660,2	646,9	406,8	673,0			1513,4	698,0	669,2	661,0	594,9	663,7	725,4	717,8	735,3	766,2	880,2	863,0	737,0	752,6	776,5	647,5
Cadmio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1			<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Cobalto	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	6,8	7,8	3,0	3,1	5,3	2,0	1,5	2,6	2,4	1,6	1,7	3,2			2,6	1,7	1,3	<1	1,1	1,5	4,9	2,2	3,9	4,7	3,0	4,8	1,9	1,9	2,3	1,8
Cromo Tot.	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	19,8	25,7	10,7	10,8	15,0	7,8	29,3	68,1	12,9	15,9	55,4	16,0			4,8	32,4	12,7	13,4	10,9	16,6	10,2	12,4	11,6	20,3	17,6	32,7	27,1	28,4	23,8	17,1
Ferro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	6592,2	11678,7	5360,9	5538,0	9192,6	3348,0	1385,9	3780,3	1597,5	2330,9	2859,1	1457,7			1032,4	3132,2	1649,6	1153,9	1256,8	1573,5	1343,1	2381,8	1689,8	4612,7	2240,2	3707,6	1357,8	1241,8	2042,9	1464,6
Manganese	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	138,6	162,8	139,8	126,0	127,2	98,8	83,5	102,4	84,4	89,9	99,6	105,2			233,2	111,0	80,0	74,0	41,6	86,0	<1	107,7	93,6	115,8	89,7	109,0	109,6	103,3	102,8	98,5
Mercurio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	2,1	<1	<1	1,2	2,0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1			<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Nichel	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	24,4	29,9	13,3	15,1	22,5	10,6	15,9	26,5	9,2	10,9	21,3	14,2			12,6	22,0	18,5	10,9	8,9	11,9	10,0	11,0	10,4	15,9	13,1	16,6	15,3	18,3	21,8	16,6
Piombo	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	24,4	36,7	11,7	13,4	26,4	8,7	4,8	8,3	2,9	5,0	5,0	1,3			1,5	4,0	2,4	<1	2,2	1,9	3,3	4,7	2,8	13,8	6,7	10,4	2,8	2,7	5,0	3,3
Rame	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	61,4	81,8	26,3	29,7	40,3	15,5	7,8	19,6	10,7	13,8	14,4	6,4			4,2	14,1	11,6	2,8	5,8	7,2	6,3	11,7	10,6	18,4	9,8	14,8	2,9	3,6	8,2	10,3
Selenio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	22,6	22,0	21,8	21,8	15,3	24,9	29,6	31,4	28,7	30,2	27,1	18,9			<1	20,6	21,5	9,9	18,4	16,1	17,6	17,2	17,6	21,8	19,1	18,9	16,9	14,9	19,1	19,3
Stagno	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1			<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Vanadio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	26,5	35,6	14,2	14,5	22,6	8,2	4,0	8,4	5,0	5,9	5,6	3,7			1,7	6,9	4,5	3,7	3,4	3,9	3,9	5,4	4,1	10,0	5,7	8,5	4,4	6,4	8,4	5,9
Zinco	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	164,2	222,1	110,8	139,1	62,1	51,6	55,7	58,0	21,0	39,9	<1	6,2			46,2	<1	38,4	1,7	9,7	9,3	26,0	23,6	11,2	84,8	56,8	53,6	12,6	18,5	26,7	15,8

PARAMETRI		METODO	luglio-2024																																	
			Tipo campione																																	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
		MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H		
pH		APAT IRSA CNR 2060	8,55	8,40	8,60	8,00	8,10	8,40	8,37	8,60	8,40	8,40	8,20	7,80	8,19	8,41	8,40	8,30	8,40	8,28	8,35	7,45	8,16	8,50	8,20	8,10	8,50	8,50	8,34	8,41	8,30	8,20	8,20			
Solidi Sospesi SST	mg/l	APAT IRSA CNR 2060 b	60	110	60	60	50	60	50	60	70	40	20	190	60	70	60	20	20	60	40	30	50	30	50	40	20	30	60	50	30	60	50			
COD	mg/l	ISO 15705:2002	269	306	263	171	190	233	240	217	261	289	254	442	316	298	246	220	215	253	197	170	233	209	180	293	282	261	239	214	262	271	257			
Cloruri (Cl -)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	3112	2766	3112	2594	3112	2766	3112	2939	2766	3285	2594	3631	2766	3285	3631	4150	3804	3112	3631		3458	4323	3112	3804	2939	3458	3458	3458	3677	3112	3112			
Iidrocarburi TOTALI Da C8 a C40	mg/l	EPA 5021 A:2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	9,00	16,20	5,90	7,00	4,50	8,6	5,6	5,40	7,10	6,60	5,40	23,40	10,1	7,8	6,60	6,30	4,7	6,3	4,5	5,40	8,4	4,50	4,00	9,10	8,20	8,70	9,9	10,1	5,70	9,00	10,00			
Azoto Ammoniacale NH ₄ ⁺	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 a1	16,90	16,50	16,70	17,80	16,60	18,2	17,2	14,80	12,80	11,20	10,60	11,20	12,0	14,8	12,00	12,10	12,50	13,7	13,5	13,40	15,8	16,60	16,70	18,00	18,20	16,40	13,6		12,6	17,40	16,70			
SOA	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	2,58	3,32	4,22	2,47	0,21	2,44	1,80	1,68	2,16	2,28	1,42	13,37	3,09	2,85	2,44	2,59	1,71	1,52	1,51	0,17	1,76	1,78	1,26	4,72	3,31	4,99	3,63	4,18	4,07	4,71	5,33			
Solventi Clorurati	mg/l	APAT IRSA CNR 5150	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Solventi Organici Azzotati	mg/l	EPA3535A+EPA8270E	0,31	0,27	0,14	0,05	0,02	0,10	0,13	0,18	0,49	0,53	0,13	0,71	0,51	0,38	2,32	2,32	0,26		0,05	0,19	0,51	0,51	0,42	2,11	1,80	1,57	1,38	1,39	1,29	0,84	0,93			
Fenoli	mg/l	EPA3535A+EPA8270E	2,77	2,72	2,50	0,06	0,07	2,64	1,60	1,48	3,51	3,26	0,86	3,78	3,58	3,36	3,87	3,87	3,19		0,78	0,18	2,80	2,80	1,27	4,10	3,32	3,35	3,54	4,77	4,98	3,57	3,09			
Softati (SO42-)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																																		
Alluminio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	343,0	323,9	333,1	81,4	105,7	87,6	111,4	82,2	115,1	136,7	114,5	175,3	90,6	107,1	179,3	155,7	52,5	22,0	95,6	287,8	182,0	60,4	112,6	166,0	116,9	57,6	16,9	40,1	87,4	132,6	230,7			
Arsenico	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	21,2	20,4	23,5	18,9	17,8	17,5	17,3	20,2	14,4	17,8	23,6	17,5	15,4	14,6	14,0	16,8	9,8	8,4	10,6	11,2	11,1	9,1	13,9	13,1	12,1	4,5	7,6	4,4	4,4	8,4	9,6			
Bario	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	82,7	76,5	84,5	76,2	75,7	72,9	68,6	71,3	69,5	74,2	67,2	79,0	76,6	81,0	75,5	77,7	23,3	19,4	27,9	36,0	34,8	32,7	70,4	56,9	36,8	67,9	41,6	67,9	39,0	51,4	39,8			
Boro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	570,8	564,5	677,0	581,0	534,2	557,5	595,4	672,2	601,1	653,2	680,3	665,8	615,0	621,9	665,3	691,5	427,8	675,0	537,4	653,6	560,0	799,9	1631,3	<1	1159,0	2403,3	1396,9	2323,8	1069,5	1820,8	1544,1			
Cadmio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Cobalto	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	2,4	2,1	2,4	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	2,2	2,6	2,5	1,6	1,4	1,5	1,3	684,2	292,6	855,5	781,1	1121,6	386,8	691,2	776,7	1045,8	461,2	305,4	436,4	279,0	422,0	753,7			
Cromo Tot.	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	30,3	26,7	22,9	32,6	36,2	58,7	64,3	69,9	35,3	129,6	194,5	189,3	17,2	10,1	13,4	12,5	<1	<1	3,8	6,0	4,3	1,6	4,4	1,3	1,6	<1	<1	<1	5,5	3,2	4,3			
Ferro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	2233,6	2295,7	2339,1	961,6	1075,2	1152,7	1271,9	1272,5	990,4	1471,3	<1	1897,7	1457,4	1075,6	1227,5	1132,9	286,9	57,2	233,1	1025,7	790,2	409,8	938,9	757,9	532,2	347,1	83,1	295,5	809,3	1847,2	1178,7			
Manganese	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	106,8	109,2	117,7	117,7	115,0	119,5	121,7	131,1	101,7	113,1	117,4	132,9	106,0	95,1	90,2	<1	189,1	85,0	208,5	513,6	269,6	271,5	370,7	383,3	237,0	415,2	195,8	410,8	253,6	325,2	246,6			
Mercurio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Nichel	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	17,4	19,1	16,7	19,2	16,6	20,4	19,1	22,4	14,1	89,4	139,8	85,7	33,7	16,4	12,7	8,2	3,6	4,3	8,4	9,0	9,4	5,2	8,5	9,6	8,9	4,5	6,1	5,1	4,9	7,4	7,2			
Piombo	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	6,1	6,4	5,8	2,1	2,5	1,8	2,4	2,6	2,8	3,5	3,3	3,9	2,8	2,5	3,4	3,2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Rame	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	2,2	11,0	6,4	4,1	4,4	5,2	4,1	2,6	1,2	4,2	4,3	9,6	3,2	5,6	6,6	7,3	<1	<1	6,1	<1	2,5	<1	<1	<1	<1	5,0	1,3	<1	31,3	2,0	1,3	4,0		
Selenio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	18,0	19,6	20,7	17,6	18,4	18,2	16,5	18,9	18,2	17,6	17,2	16,0	15,5	18,2	19,6	19,8	<1	<1	<1	<1	1,5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Stagno	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Vanadio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	9,5	9,3	10,7	4,7	4,6	3,9	3,7	4,2	3,6	4,1	4,8	5,1	4,2	3,9	3,8	3,6	8,9	6,1	13,3	9,5	6,4	8,3	15,8	16,8	16,4	11,0	10,2	10,7	7,2	11,9	10,4			
Zinco	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	23,1	35,5	35,8	16,4	19,7	15,8	17,5	13,1	17,1	20,8	21,8	26,9	27,1	22,1	29,8	26,2	20,8	1,8	17,1	20,6	23,5	<1	5,0	7,4	12,8	15,9	3,9	2,1	17,5	9,0	22,0			

②

PARAMETRI		METODO		settembre-2024																													
				Tipo campione																													
		45536 MC 24 H	45537 MC 24 H	45538 MC 24 H	45539 MC 24 H	45540 MC 24 H	45541 MC 24 H	45542 MC 24 H	45543 MC 24 H	45544 MC 24 H	45545 MC 24 H	45546 MC 24 H	45547 MC 24 H	45548 MC 24 H	45549 MC 24 H	45550 MC 24 H	45551 MC 24 H	45552 MC 24 H	45553 MC 24 H	45554 MC 24 H	45555 MC 24 H	45556 MC 24 H	45557 MC 24 H	45558 MC 24 H	45559 MC 24 H	45560 MC 24 H	45561 MC 24 H	45562 MC 24 H	45563 MC 24 H	45564 MC 24 H	45565 MC 24 H		
pH		APAT IRSA CNR 2060	7,87	8,40	8,25	8,47	8,45	8,61	8,34	8,62	8,40	8,15	8,20	8,50	8,10	8,01	8,10	*	7,95	8,00	8,10	8,20	8,08	8,39	8,30	8,00	8,33	8,42	8,20	7,71	7,80	8,00	
Solidi Sospesi SST	mg/l	APAT IRSA CNR 2060 b	20	80	60	60	60	40	40	30	60	60	50	30	50	30	40	*	50	50	50	30	30	30	50	30	40	60	50	40	30	50	
COD	mg/l	ISO 15705:2002	143	254	250	302	277	240	264	276	228	235	274	275	294	241	241	*	227	357	356	400	344	336	314	276	293	300	254	218	190	200	
Cloruri (Cl -)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	3803	3630	3630	3631	3458	3804	3631	3631	3800	2939	3631	2421	4495	3977	3458	*	4150	2421	3458	2594	3458	3285	2939	2939	3458	3631	3458	3285	3458		
Idrocarburi TOTALI Da C6 a C40	mg/l	EPA 9021 A:2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	2,5	4,80	4,60	6,1	5,0	3,5	5,1	4,9	4,50	1,15	5,2	4,0	8,0	6,8	5,1	*	2,70	3,9	5,6	6,50	7,5	8,5	5,00	7,7	10,4	10,2	7,30	8,6	7,4	5,50	
Azoto Ammoniacale NH ₄ ⁺	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 a1	13,6	19,70	17,60	19,6	24,9	25,5	20,0	18,2	15,10	13,70	16,9	17,2	16,5	18,0	16,2	*	18,10	30,5	21,2	18,70	18,9	21,7	21,30	21,8	23,5	24,0	22,70	18,2	12,6	15,00	
SOA	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	0,01	1,23	1,59	1,83	2,23	1,59	1,75	1,29	2,93	2,57	1,74	2,11	1,88	1,41	1,49	*	0,53	0,53	1,69	1,37	1,53	4,40	1,12	1,90	4,08	4,62	3,20	3,28	3,30	3,10	
Solventi Clorurati	mg/l	APAT IRSA CNR 5150	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,0	<0,01	<0,01	<0,01	*	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Solventi Organici Azotati	mg/l	EPA3355A+EPA8270E	<0,01	0,69	0,72	0,43	1,03	0,89	1,78	2,05	1,28	1,15	3,80	7,14	6,06	8,50	7,07	*	4,16	1,82	1,41	1,42	1,22	1,45	1,68	<0,01		1,07	1,20	0,51	0,51	0,65	
Fenoli	mg/l	EPA3355A+EPA8270E	<0,01	2,69	2,33	3,28	3,84	3,16	3,91	3,66	3,07	2,57	4,56	7,52	4,82	4,23	1,99	*	1,76	1,92	2,22	2,09	1,56	2,77	2,92	<0,01		2,07	2,73	2,01	1,62	3,28	
Solfati (SO4 ²⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																															
Alluminio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	70,5	121,6	120,9	192,1	175,5	149,3	118,8	105,0	30,7	171,3	180,5	172,3	260,2	121,1	118,3	*	90,1	348,8	117,1	297,5	273,5	269,6	358,1	339,0	382,1	298,4	<1	299,1	275,1	298,3	
Arsenico	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	20,8	21,0	22,8	23,9	20,6	21,1	23,4	22,3	21,3	19,1	19,2	18,9	20,3	20,2	21,6	*	<1	<1	<1	23,8	22,4	22,4	19,9	29,6	33,2	40,2	37,3	30,6	28,8	30,9	
Bario	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	81,8	74,1	81,5	82,5	78,9	82,0	78,1	74,2	73,4	68,8	68,8	68,3	65,3	60,2	64,2	*	<1	<1	<1	67,8	63,2	66,7	66,9	88,4	85,4	97,4	104,7	100,2	97,5	95,0	
Boro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	868,7	717,9	753,0	812,4	704,4	799,1	886,0	892,9	871,6	782,5	728,3	695,5	785,0	706,5	827,4	*	531,8	1045,4	1064,9	939,8	938,6	877,0	772,5	1308,3	1220,9	1207,8	1212,5	1218,2	1226,7	1250,1	
Cadmio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Cobalto	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1,2	1,3	1,6	1,9	1,4	1,3	1,6	<1	1,5	2,5	2,0	2,1	2,0	1,1	1,4	*	<1	2,4	1,5	3,2	2,5	2,1	2,5	2,8	2,1	2,3	2,4	1,2	1,4	1,2	
Cromo Tot.	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	3,2	4,9	4,6	5,4	4,7	4,3	4,3	4,4	7,5	6,1	4,2	4,5	7,4	4,1	4,2	*	3,6	14,4	5,2	4,9	3,4	3,0	3,0	7,1	6,7	4,9	15,5	4,8	4,7	4,7	
Ferro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	712,7	1091,0	1082,8	1245,5	1092,9	985,9	1214,0	1138,0	1056,1	1625,8	1823,5	1357,2	2546,3	994,3	977,9	*	87,3	255,6	90,4	1601,9	1178,5	1048,4	1154,8	1547,3	1680,8	1549,6	3213,5	1731,7	1518,0	1209,7	
Manganese	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	113,2	116,0	121,0	122,1	107,8	109,1	121,4	100,6	100,5	110,3	124,1	113,5	126,1	110,3	123,8	*	34,9	48,6	42,5	145,3	120,9	117,0	122,8	142,8	135,1	158,1	201,6	172,6	155,3	131,7	
Mercurio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Nichel	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	9,9	8,2	7,9	9,1	6,3	6,2	6,5	4,8	6,4	9,7	7,1	6,5	6,8	5,4	5,3	*	<1	8,8	6,0	6,8	5,6	5,1	7,0	11,3	8,9	9,6	11,3	7,0	46,8	5,8	
Piombo	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	2,2	4,5	2,8	4,1	2,3	1,7	1,9	<1	1,5	3,1	2,2	2,5	3,5	1,0	<1	*	<1	2,8	<1	3,8	2,2	1,9	3,5	11,4	4,8	4,3	6,3	3,0	2,2	1,7	
Rame	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	2,3	6,2	6,6	10,7	2,0	3,0	6,6	23,5	7,5	5,7	4,9	6,5	8,0	3,5	<1	*	<1	<1	<1	9,5	2,5	<1	<1	7,6	<1	5,9	<1	21,8	6,8	<1	
Selenio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	24,7	31,1	29,3	28,6	30,2	30,5	31,9	29,0	33,3	28,2	28,9	29,8	30,1	31,2	30,7	*	<1	5,3	3,8	29,2	30,3	27,9	28,5	32,1	35,8	31,6	31,1	31,3	34,1	33,8	
Stagno	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Vanadio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	5,5	4,7	5,1	5,5	4,8	4,4	5,3	4,1	5,0	5,7	5,3	4,9	6,4	4,5	4,5	*	<1	<1	<1	7,2	6,5	6,7	7,6	10,7	10,6	11,3	13,8	11,1	12,0	11,2	
Zinco	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	35,5	35,3	26,2	40,6	21,8	16,9	21,2	10,2	18,2	84,7	46,1	30,5	31,5	13,4	9,2	*	<1	10,5	<1	55,7	26,3	19,4	72,3	115,1	64,0	42,3	84,2	35,7	29,0	24,2	

PARAMETRI		METODO	ottobre-2024																														
			Tipologie campione																														
			45866 MC 24 H	45867 MC 24 H	45868 MC 24 H	45869 MC 24 H	45870 MC 24 H	45871 MC 24 H	45872 MC 24 H	45873 MC 24 H	45874 MC 24 H	45875 MC 24 H	45876 MC 24 H	45877 MC 24 H	45878 MC 24 H	45879 MC 24 H	45880 MC 24 H	45881 MC 24 H	45882 MC 24 H	45883 MC 24 H	45884 MC 24 H	45885 MC 24 H	45886 MC 24 H	45887 MC 24 H	45888 MC 24 H	45889 MC 24 H	45890 MC 24 H	45891 MC 24 H	45892 MC 24 H	45893 MC 24 H	45894 MC 24 H	45895 MC 24 H	45896 MC 24 H
pH		APAT IRSA CNR 2060	8,10	8,17	8,00	8,20	8,49	8,40	8,40	8,45	8,45	8,40	8,40	8,09	8,01	8,19	8,30	8,00	7,95	8,20	7,55	7,30	7,80	7,80	7,30	8,50	7,95	8,05	7,30	7,70	7,70	8,10	8,20
Solidi Sospesi SST	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 b	50	30	10	50	70	60	50	40	10	50	60	90	40	60	80	50	50	40	40	50	30	60	90	50	50	50	50	20	50	50	50
COD	mg/l	ISO 15705:2002	210	214	240	264	297	270	370	286	335	343	345	283	214	290	340	306	294	350	310	309	290	352	404	389	322	312	280	214	257	233	223
Cloruri (Cl -)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	3631	3458	3112	3804	3458	3458	2939	2939	3631	3458	3631	3285	2766	3112	3458	3285	2939	2766	3112	2421	2594	3458	3631	3631	3112	3458	3112	3697	2766	3285	2833
Idrocarburi TOTALI Da C6 a C40	mg/l	EPA 5021 A:2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	9,3	6,0	8,7	7,4	16,1	10,8	7,4	5,7	9,5	10,8	11,0	21,1	11,2	6,3	7,0	1,9	11,2	14,4	11,6	20,4	13,2	15,4	28,7	20,9	21,1	12,7	12,3	8,3	12,6	6,8	10,1
Azoto Ammoniacale NH ₄ ⁺	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 a1	17,9	19,3	17,3	19,0	18,1	17,2	26,2	18,1	18,2	20,9	22,7	22,7	23,0	22,1	20,5	21,0	21,5	20,3	18,1	11,0	9,4	8,4	8,2	29,7	17,9	15,1	13,7	1,4	14,9	21,0	22,6
SOA	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	3,92	3,25	3,80	3,84	5,15	3,28	2,84	2,89	3,21	5,29	4,20	4,18	2,69	2,63	2,45	2,74	0,38	2,84	5,24	3,59	1,60	1,11	3,29	3,14	2,60	2,52	2,22	0,89	1,40	1,98	2,06
Solventi Clorurati	mg/l	APAT IRSA CNR 5150	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Solventi Organici Azotati	mg/l	EPA3535A+EPA8270E	0,47	0,29	0,23	0,26	1,00	0,11	0,35	0,34	0,36	<0,01	0,42	0,89	0,65	0,31	0,25	0,17	0,14	0,46	0,16	0,18	0,20	0,51	0,41	0,24	1,00	<0,01	<0,01	<0,01	0,22	0,28	0,29
Fenoli	mg/l	EPA3535A+EPA8270E	2,71	1,92	1,42	1,58	1,61	0,40	10,76	3,98	2,67	2,50	2,24	2,35	1,22	1,01	0,07	0,10	0,07	2,36	0,13	0,06	<0,01	1,91	0,71	0,63	0,65	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,68	1,02
Solfati (SO4 ²⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																															
Alluminio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	236,7	559,0	290,0	466,4	350,5	341,1	544,8	391,7	463,1	436,4	409,1	322,8	338,8	385,2	300,3	308,7	363,3	225,0	400,8	368,5	200,6	216,4	403,6	337,2	700,5	193,4	198,6	23,9	42,7	10,3	8,2
Arsenico	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	35,4	35,2	35,4	39,4	40,7	33,9	35,5	29,3	29,2	33,2	32,8	31,6	32,6	29,0	156,3	189,5	112,0	74,2	69,3	42,8	33,3	36,7	36,2	41,3	42,3	29,2	28,9	6,2	8,1	6,5	6,0
Bario	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	97,1	92,9	81,3	84,3	79,4	82,8	88,2	83,1	83,0	92,4	95,2	90,9	92,9	81,8	104,8	117,1	153,3	139,1	157,3	124,7	121,0	133,0	142,9	137,4	141,6	113,4	129,3	17,9	22,3	15,2	13,2
Boro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1404,8	1267,1	1267,2	1311,5	1248,6	1267,1	1396,3	1325,9	1436,2	1331,7	1342,5	1200,8	1353,3	1304,7	674,6	736,2	757,6	787,7	796,0	632,3	596,3	647,1	609,9	636,2	611,4	592,9	575,5	116,4	134,3	124,3	128,1
Cadmio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Cobalto	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	2,1	2,2	3,0	2,8	2,2	3,3	4,6	2,5	2,4	2,5	2,7	1,8	1,5	1,7	<1	<1	1,2	1,7	2,3	2,3	2,2	1,9	2,6	2,7	3,0	1,6	1,8	<1	<1	<1	<1
Cromo Tot.	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	6,9	7,2	10,0	16,0	8,6	6,1	13,5	9,0	10,8	10,0	9,5	7,9	8,6	8,6	5,1	5,4	6,2	6,0	9,2	8,7	3,3	4,3	5,4	4,8	7,2	3,1	3,0	<1	<1	<1	<1
Ferro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1338,5	1260,4	1342,1	1909,7	1510,9	1372,3	2092,7	1490,8	1577,7	2020,6	1886,7	1745,3	1646,2	1620,0	1944,6	1651,1	1623,9	1357,5	3086,8	2237,7	1436,1	1516,3	2818,9	2187,4	4599,0	1292,1	1829,3	210,4	379,3	94,8	46,4
Manganese	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	120,4	122,9	124,2	126,0	120,5	124,9	121,1	130,1	127,4	251,9	174,1	195,3	189,7	158,2	101,3	98,2	101,5	103,6	124,8	119,7	107,9	101,0	103,8	113,2	121,1	100,3	122,6	20,9	21,5	18,0	17,0
Mercurio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Nichel	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	6,0	6,6	6,5	8,2	6,7	5,7	9,0	6,7	7,3	7,7	5,8	7,4	6,9	6,6	6,3	4,7	6,3	5,7	18,5	16,0	8,4	7,2	7,9	8,5	9,4	6,4	6,7	<1	1,0	2,4	<1
Piombo	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	4,9	4,3	3,4	4,9	3,7	5,1	11,4	7,8	6,1	4,8	7,9	3,7	3,0	11,2	5,4	3,3	3,7	3,4	5,6	9,4	5,5	5,2	9,0	11,6	18,3	8,8	11,3	<1	1,6	<1	<1
Rame	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	17,1	4,5	6,2	16,1	4,5	<1	3,9	5,8	<1	9,9	<1	4,2	5,5	20,4	5,3	4,4	3,4	6,0	7,1	4,0	4,1	7,0	5,8	10,8	36,8	41,6	2,1	1,9	<1	<1
Selenio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	31,2	32,1	31,4	35,5	35,7	32,9	33,7	17,7	25,6	36,8	38,1	32,6	34,6	28,5	26,0	28,1	26,5	25,9	27,4	21,9	21,6	24,5	22,0	19,9	18,0	21,8	22,7	5,4	6,9	4,8	5,0
Stagno	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Vanadio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	8,8	8,9	9,2	10,4	8,6	8,7	10,9	10,0	14,7	14,6	9,8	9,2	9,1	8,4	7,0	6,7	7,2	5,8	9,9	9,4	6,5	7,1	8,9	8,6	12,1	5,0	5,0	1,1	1,3	2,7	<1
Zinco	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	28,36	21,85	22,92	62,07	61,41	41,25	56,10	43,95	44,42	28,68	26,65	22,68	47,20	20,10	21,08	19,32	31,04	28,32	47,26	146,28	93,62	76,23	93,58	76,41	132,28	59,10	61,12	4,26	6,89	4,11	<1

PARAMETRI		METODO	gennaio-2024																														
			Tipo campione																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
pH		APAT IRSA CNR 2060	6.90	6.45	6.70	6.90	6.30	7.20	6.50	6.95	6.80	6.50	6.90	7.00	6.80	6.90	5.80	6.90	6.25	6.95	6.90	7.00	7.20	6.80	6.85	6.70	6.70	8.90	7.00	6.80	6.95	6.80	
Solidi Sospesi SST	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 b	50	20	40	30	20	50	20	30	20	20		20	30	50	20	40	40	30	30	20	10	60	30	40	50	20	30	30	30	30	
COD	mg/l	ISO 15705:2002	156	102	89	106	106	151	111	157	175	149	154	106	163	180	148	186	114	168	232	155	159	230	161	118	108	85	70	126	155	145	124
Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	690	345	605	692	1037	864	690	865	690	520	345	346	519	345	865	865	864	1040	345	864	1037	690	864	864	518	345	346	173	960	1037	1037
Idrocarburi TOTALI Da C6 a C40	mg/l	EPA 5021 A-2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	0.9	0.9	0.70	1.20	1.00	0.55	1.00	1.20	0.60	0.90	1.80	1.90	1.90	1.10	1.10	1.10	0.80	1.90	1.60	1.00	1.20	2.20	1.30	1.10	0.70	4.00	2.50	4.50	3.70	2.50	1.50
Azoto Ammoniacale NH ₄ ⁺	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 a1																															
SOA	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	0.01	0.06	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.10	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.10	0.85	0.08	0.39	0.40	0.40	0.44	0.40	0.13	1.06	0.88	3.65	2.27	1.59	0.10
Solventi Clorurati	mg/l	APAT IRSA CNR 5150	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.03	
Solventi Organici Azotati	mg/l	EPA3355A+EPA8270E	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
Fenoli	mg/l	EPA3355A+EPA8270E	2.10	3.68	0.11	0.89	1.65	11.58	5.60	9.32	9.38	13.84	3.57	8.71	9.60	6.19	6.81	10.51	5.83	5.78	7.58	8.91	1.94	12.90	4.61	7.60	4.22	0.22	0.41	9.05	7.20	4.50	2.48
Solfati (SO4 ²⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																															
Alluminio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	15.6	<1	12.1	67.8	<1	60.3	49.5	<1	7.9	46.9	65.0	89.2	266.8	<1	<1	153.2	42.7	48.6	26.4	17.8	25.8	168.9	16.3	22.5	28.5	11.2	33.2	24.6	58.2	24.6	30.2
Arsenico	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2.3	<1	<1	<1	<1	<1	2.7	<1	23.3	5.8	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1.1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Bario	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	3.3	2.5	2.6	2.6	3.2	5.4	6.2	<1	3.4	2.9	5.8	9.9	15.8	2.0	<1	<1	5.3	5.3	4.2	4.3	4.4	10.5	5.3	4.3	3.5	4.0	7.8	4.5	4.2	3.9	4.3
Boro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	72.5	70.9	<1	<1	110.3	124.6	300.8	149.7	79.3	5.3	<1	22.4	289.0	152.0	5.0	<1	43.4	13.0	90.3	12.5	41.5	39.3	186.5	2.2	6.6	53.4	109.3	32.9	25.7	121.8	81.1
Cadmio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Cobalto	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Cromo Tot.	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	3.6	3.2	2.6	4.6	2.6	11.0	4.9	<1	1.9	3.3	6.4	12.6	36.5	<1	2.4	<1	12.4	4.2	3.0	5.3	3.7	12.1	6.2	48.9	21.5	13.7	6.3	8.0	6.1	6.6	7.4
Ferro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	176	190	226	444	257	401	467	111	254	254	411	532	1311	2746	325	2443	350	500	205	221	205	925	245	417	281	165	249	252	256	223	220
Manganese	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	29.9	8.0	6.6	15.4	14.8	8.5	10.2	5.2	81.3	7.1	15.8	15.8	36.2	31.7	6.9	<1	17.6	10.9	7.2	8.4	6.5	13.2	10.7	19.2	13.6	8.9	19.0	13.0	11.3	10.0	7.0
Mercurio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Nichel	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	2.7	2.0	1.1	4.2	3.7	7.1	2.7	1.3	1.2	2.9	10.8	5.7	13.7	2.4	1.7	<1	4.7	3.8	1.2	2.1	1.3	9.8	4.7	14.2	8.6	5.5	4.1	2.9	2.9	3.1	3.7
Piombo	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	1.2	<1	1.0	<1	<1	<1	<1	<1	1.2	4.6	6.1	<1	10.1	<1	<1	<1	<1	<1	4.0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Rame	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	1.3	<1	3.0	2.3	3.5	3.3	<1	<1	1.4	<1	1.6	6.2	<1	1.1	5.2	1.9	3.9	<1	1.0	1.1	10.2	<1	<1	1.4	<1	<1	1.7	<1	<1	<1
Selenio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	7.8	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1.3
Stagno	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1.2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Vanadio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1.3	<1	<1	<1	<1	1.1	<1	3.2	1.5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1.2	<1	<1	<1	1.0	<1	<1	<1	<1	1.2
Zinco	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	6.6	14.9	11.3	8.2	8.6	9.0	28.0	<1	11.7	13.3	30.0	59.2	163.7	<1	32.3	<1	17.1	24.3	6.6	<1	13.2	144.7	47.9	14.7	27.4	3.1	22.0	46.9	13.6	<1	8.8

PARAMETRI		METODO	febbraio-2024																																								
			Tipo campione																																								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29												
pH		APAT IRSA CNR 2060	6,85	MC 24 H	7,15	MC 24 H	7,25	MC 24 H	7,00	7,15	MC 24 H	7,00	MC 24 H	7,10	MC 24 H	7,05	7,30	7,10	MC 24 H	6,60	MC 24 H	6,40	6,65	6,95	MC 24 H	6,90	6,95	MC 24 H	7,60	MC 24 H	7,10	7,45	MC 24 H	7,05	6,90	70,00	6,95	6,70	MC 24 H	6,60	MC 24 H	6,90	6,65
Solidi Sospesi SST	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 b	30	40	30	30	20	20	40	20	20	30	40	20	50	40	20	20	10		20	20	20	20	20	30	20	30	20	20	30												
COD	mg/l	ISO 15705:2002	165	144	150	152	178	151	127	113	136	180	105	216	244	298	260	186	195		284	195	157	197	191	130	151	195	196	148	168												
Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	950	1037	864	1123	1037	1037	864	345	518	345	865	518	345	518	520	520	605		605	260	778	690	345	865	1037	691	778	864	864												
Idrocarburi TOTALI Da C6 a C40	mg/l	EPA 5021 A-2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	1,3	1,4	1,80	1,30	0,80	1,10	1,20	0,80	1,10	1,20	1,50	1,20	1,30	1,50	2,00	1,70	2,20		1,80	1,90	1,80	1,70	1,80	2,00	1,50	2,90	9,20	1,60	2,80												
Azoto Ammoniacale NH ₄ ⁺	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 a1																																									
SOA	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	1,71	0,05	0,77	0,06	0,01	0,02	0,01	0,05	0,07	0,04	0,03	0,03	0,04	0,05	0,05	0,04	0,13		0,06	0,10	0,10	0,09	0,30	0,12	0,08	0,04	<0,01	<0,01	0,11												
Solventi Clorurati	mg/l	APAT IRSA CNR 5150	0,02	0,05	0,04	0,02	<0,01	0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,01		0,02	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01												
Solventi Organici Azotati	mg/l	EPA3355A+EPA8270E	<0,01	<0,01	<0,01	< 0,01	0,05	0,10	0,11	<0,01	0,10	0,10	0,09	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,41	<0,01	<0,01												
Fenoli	mg/l	EPA3355A+EPA8270E	5,44	1,75	<0,01	2,77	3,11	1,47	3,08	2,20	2,58	4,42	2,31	3,83	6,75	3,54	3,49	2,27	3,17		9,12	5,91	9,40	10,70	13,15	15,34	8,25	7,70	12,61	6,07	7,34												
Solfati (SO4 ²⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																																									
Alluminio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	36,2	21,9	99,3	17,1	33,1	52,0	50,6	15,5	31,6	36,1	22,5	40,6	27,4	65,6	64,4	19,8	31,5		22,1	14,3	36,7	45,1	18,2	18,5	11,2	78,6	56,0	19,7	29,0												
Arsenico	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	2,9	2,6	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,6	<1	<1		<1	<1	<1	2,9	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1												
Bario	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	5,7	4,3	6,8	4,0	3,4	3,2	3,9	3,7	3,9	3,9	3,0	4,7	3,9	3,6	4,5	4,9	4,8		2,1	3,1	5,5	7,8	5,0	4,1	3,3	7,3	6,8	4,7	3,9												
Boro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	136,1	154,9	43,5	39,6	264,2	247,3	44,5	67,3	26,1	109,9	43,8	<1	<1	<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1	356,6	23,7	<1	<1	<1	<1	<1	<1												
Cadmio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1												
Cobalto	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1												
Cromo Tot.	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	5,4	5,8	22,6	5,2	4,1	30,3	9,0	5,6	15,1	5,5	4,1	4,1	4,5	7,4	3,6	4,7	4,1		<1	3,3	5,4	3,4	4,0	4,3	6,3	4,7	3,8	3,8	3,8												
Ferro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	201	335	336	255	218	391	241	191	250	202	246	581	498	571	382	391	699		1005	561	544	554	520	596	483	606	542	636	417												
Manganese	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	8,4	12,0	14,7	13,8	9,9	15,5	12,7	9,4	10,2	7,2	6,3	7,9	6,4	7,2	9,2	11,2	12,0		17,9	11,8	19,2	21,9	16,5	12,3	8,1	11,7	13,3	9,3	9,1												
Mercurio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	<1	4,9	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1												
Nichel	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1,9	3,8	4,1	3,6	2,6	14,3	<1	2,5	2,5	1,7	1,2	2,5	1,6	3,0	5,0	1,6	1,9		<1	<1	1,4	<1	<1	1,0	1,6	2,2	<1	1,1	<1												
Piombo	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,2	<1	<1												
Rame	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	1,5	2,3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,0	<1	2,1	2,7	2,5	43,1		<1	<1	1,1	<1	<1	<1	<1	<1	1,8	1,8	1,0	<1										
Selenio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,3	<1	<1		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1												
Stagno	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1												
Vanadio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	1,1	1,0	<1	1,2	1,9	1,0	<1	<1	1,2	<1	<1	<1	1,8	<1	1,3	<1		<1	1,1	1,0	<1	<1	<1	<1	<1	1,4	<1	<1												
Zinco	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	4,1	4,6	28,7	74,4	28,6	21,7	17,1	<1	<1	1,3	6,3	17,1	5,5	57,2	31,2		<1	23,9	10,4	64,0	33,7	8,4	5,5	88,0	40,0	59,6	28,8												

PARAMETRI		METODO	marzo-2024																															
			Tipo campione																															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
pH		APAT IRSA CNR 2060	6,85	6,80	6,80	6,80	6,75	7,10	6,95	7,80	6,75	6,50	6,90	6,80	6,60	6,75	6,85	*	8,80	7,10	6,95	6,80	6,95	7,00	6,65	6,70	6,80	6,75	6,75	6,75	6,95	6,75		
Solidi Sospesi SST	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 b	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	10	20	*	20	20	20	30	20	40	30	30	20	20	30	20	20	20		
COD	mg/l	ISO 15705:2002	200	176	174	128	148	96	119	108	100	151	143	169	231	195	218	154	*	270	161	209	182	106	100	114	131	128	139	412	268	233	197	
Cloruri (Cl -)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	864	518	346	260	299	865	520	345	865	432	303	346	346	345	692	345	*	692	692	121	865	242	140	173	208	173	70	174	174	931	289	
Idrocarburi TOTALI Da C6 a C40	mg/l	EPA 5021 A:2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	2,5	1,5	1,50	1,20	1,40	0,80	1,20	1,30	1,00	0,90	0,90	2,00	2,10	1,70	1,50	1,10	*	3,50	3,50	2,20	2,20	1,50	1,30	1,50	2,00	2,50	3,20	10,90	4,20	2,90	2,80	
Azoto Ammoniacale NH ₄ ⁺	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 a1																																
SOA	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	0,03	0,05	0,04	0,02	0,02	0,03	0,07	0,06	0,02	0,10	0,07	0,22	0,09	0,03	0,04	0,07	*	3,40	3,40	0,74	0,65	0,33	0,24	0,50	0,26	0,57	1,69	11,70	2,55	1,29	0,43	
Solventi Clorurati	mg/l	APAT IRSA CNR 5150	0,01	<0,01	0,01	<0,01	0,03	0,02	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,04	<0,01	<0,01	0,04	0,01	*	0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,02	0,03	0,01	<0,01	<0,01	
Solventi Organici Azotati	mg/l	EPA3355A+EPA8270E	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	*	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,09	<0,01		
Fenoli	mg/l	EPA3355A+EPA8270E	3,98	5,39	6,92	10,53	7,78	3,92	5,45	4,73	7,17	7,93	8,41	9,90	8,13	7,62	6,28	9,14	*	8,90	5,14	4,36	5,50	6,87	5,45	6,23	11,73	5,62	5,11	4,51	9,29	5,90	3,87	
Solfati (SO4 ²⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																																
Alluminio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	87,2	80,8	74,4	13,1	28,2	20,9	39,3	67,2	24,3	51,9	49,7	<1	18,9	23,5	18,2	27,8	*	43,9	73,5	11,6	49,2	23,8	13,1	55,0	42,4	17,8	45,1	90,1	83,4	26,1	29,7	
Arsenico	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	5,6	<1	<1	<1		
Bario	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	4,9	4,3	3,5	2,7	2,4	3,2	2,9	3,7	3,8	3,3	3,8	3,1	2,9	3,7	2,8	2,4	2,4	*	2,2	3,4	2,5	4,6	3,0	2,2	1,8	2,0	3,1	3,6	5,2	5,1	8,9	3,7
Boro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12,3	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	<1	<1	136,1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	220,4	<1	27,6	<1
Cadmio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Cobalto	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Cromo Tot.	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	4,2	7,1	4,7	3,9	4,6	5,9	7,0	7,0	4,8	8,0	6,2	3,7	3,5	3,8	3,2	4,0	*	5,1	9,7	3,5	5,7	4,9	3,2	6,0	4,9	3,1	4,4	10,4	5,3	3,3	6,0	
Ferro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	504	847	553	466	491	339	465	605	502	670	644	477	573	1019	515	466	*	562	1062	434	779	406	259	649	608	499	583	1085	1172	679	673	
Manganese	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	9,8	7,4	11,6	10,4	7,8	13,2	10,1	11,6	11,3	12,0	11,6	10,2	14,4	23,7	13,8	12,9	*	12,9	16,3	12,6	19,0	12,7	7,4	6,7	7,1	8,6	26,0	10,8	15,1	18,0	18,3	
Mercurio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Nichel	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1,4	3,5	1,8	<1	1,5	3,2	3,2	4,7	2,4	6,0	3,1	1,3	1,2	1,4	<1	1,4	*	5,2	13,3	2,6	5,2	16,8	1,1	5,3	4,0	1,7	3,5	10,1	7,1	2,5	6,6	
Piombo	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Rame	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	1,7	<1	2,1	<1	<1	<1	<1	1,7	<1	1,6	<1	<1	<1	<1	<1	*	1,1	<1	<1	5,4	<1	2,0	<1	<1	1,3	1,9	3,0	2,3	1,4	2,3	
Selenio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	<1	<1	4,3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,6	<1	<1	<1	
Stagno	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Vanadio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1,9	1,5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,6	<1	<1	1,3	1,4	<1	1,4	1,3	<1	*	<1	1,6	<1	<1	1,2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Zinco	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	227,5	<1	7,6	<1	17,2	29,7	37,0	32,3	<1	<1	40,4	42,3	39,4	10,9	6,8	6,4	*	15,4	22,3	5,2	<1	11,1	4,6	21,4	4,5	<1	34,7	114,4	29,5	11,1	20,2	

*. Campione non pervenuto, manutenzione collettore

PARAMETRI		METODO	aprile-2024																														
			Tipi campione																														
pH		APAT IRSA CNR 2060	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
			MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	
			7,10	6,95	7,00	7,15	7,10	6,90	6,95	7,00	7,17	7,15	7,15	7,30	12,89	7,10	6,90	6,90	7,20	7,10	7,15	7,50	7,06	7,40	7,25	7,99	7,47	7,20	6,97	7,00	6,88	6,88	
Solidi Sospesi SST	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 b	30	30	20	20	20	50	30	20	20	30	30	30	30	40	20	30	10	20	20	20	20	20	30	20	90	30	40	30	20	10	
COD	mg/l	ISO 15705:2002	181	157	177	193	207	168	168	94	84	103	106	71	491	128	121	145	160	192	162	114	241	207	194	238	242	163	190	244	349	314	
Cloruri (Cl -)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	520	138	104	277	692	173	173	138	865	131	864	692		86	692	346	519	519	216	173	86	151	277	1037	634	208	277	190	346	173	
Idrocarburi TOTALI Da C6 a C40	mg/l	EPA 5021 A:2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	7,0	4,0	3,60	4,10	3,00	3,90	7,10	4,60	4,10	2,70	3,10	3,10	1,60	9,90	8,50	5,20	4,60	5,60	5,50	5,10	6,40	7,20	6,70	6,80	4,30	3,60	2,20	2,50	4,40	5,30	
Azoto Ammoniacale NH ₄ ⁺	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 a1																															
SOA	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	0,21	0,15	0,20	0,16	0,15	<0,01	0,07	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,62	<0,01	<0,01	0,06	0,02	0,08	1,03	0,14	0,37	0,15	0,48	0,76	0,18	0,21	0,24	0,17	0,18	0,15	
Solventi Clorurati	mg/l	APAT IRSA CNR 5150	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,05	0,02	0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,02	<0,01	0,01	0,01	<0,01	
Solventi Organici Azotati	mg/l	EPA3353A+EPA8270E	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		
Fenoli	mg/l	EPA3353A+EPA8270E	0,23	3,61	5,77	6,10	7,64	7,73	0,32	0,22	<0,01	<0,01	<0,01	0,02	0,08	0,03	<0,01	0,04	0,14	0,26	0,29	0,17	1,85	1,27	3,32	4,12	4,55	6,52	8,56	7,77	6,42	6,83	
Solfati (SO4 ²⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																															
Alluminio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	20,5	33,9	35,6	14,3	33,4	25,4	56,6	27,7	43,4	<1	22,5	35,5	81,2	76,5	34,2	35,1	72,4	20,2	37,2	38,3	60,6	62,1	84,8	52,3	39,2	10,8	5,9	16,3	7,8	49,7	
Arsenico	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2,9	4,4	<1	<1	<1	<1	
Bario	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	3,0	2,9	3,7	3,4	2,3	2,9	3,7	2,5	6,0	4,5	3,0	3,2	5,4	4,3	6,0	4,3	4,0	1,3	2,8	3,0	3,0	2,9	3,4	3,2	6,0	4,0	5,2	4,2	5,3	5,7	
Boro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	169,2	<1	<1	105,2	<1	<1	21,9	83,0	71,5	<1	<1	<1	<1	<1	47,6	224,6	117,7	5,0	28,0	18,6	<1	
Cadmio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Cobalto	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Cromo Tot.	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	4,1	4,7	5,4	4,0	3,9	<1	12,2	10,6	8,2	10,3	4,8	7,2	25,5	7,6	5,0	4,8	6,4	3,6	4,2	4,3	5,5	4,4	5,3	2,7	3,9	3,6	2,2	3,3	3,0	3,6	
Ferro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	490	618	493	421	633	784	1278	927	583	591	288	479	304	1160	391	662	1373	828	455	517	716	646	844	357	421	372	389	557	524	649	
Manganese	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	9,1	7,0	5,9	6,3	9,2	11,7	24,1	12,3	27,2	16,6	11,7	12,3	4,4	17,2	42,8	18,4	16,8	17,3	13,3	86,0	42,7	13,3	66,0	18,0	20,7	14,0	12,3	8,8	11,6	13,7	
Mercurio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Nichel	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	4,9	6,2	3,5	2,3	2,5	8,2	21,5	9,3	13,4	20,0	5,7	14,3	4,1	16,9	8,8	5,8	6,8	<1	3,3	3,3	5,6	4,9	6,9	3,3	<1	<1	1,3	1,8	1,7	2,4	
Piombo	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Rame	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1,4	1,5	<1	1,3	1,4	2,3	3,6	3,4	<1	3,9	<1	3,2	1,4	1,5	1,9	3,9	<1	<1	2,5	1,2	4,2	1,4	1,7	1,7	2,4	1,1	<1	4,0	<1	1,0	
Selenio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Stagno	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	5,5	3,5	4,7	3,0	3,1	4,0	2,8	1,8	<1	<1	2,1	<1	1,9	1,5
Vanadio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,7	1,1	<1	<1	<1	<1
Zinco	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	19,9	<1	13,6	32,4	<1	32,8	18,9	28,3	19,3	15,1	<1	21,8	143,9	64,7	39,0	7,1	89,5	30,9	54,4	36,6	<1	42,7	<1	57,2	61,8	41,6	<1	7,7	35,0	

PARAMETRI		METODO	maggio-2024																														
			Tipo campione																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
pH		APAT IRSA CNR 2060	7,06	6,86	7,05	7,00	7,11	6,90	9,10	7,35	7,20	7,82	7,11	7,60	7,45	9,40	7,17	7,00	7,20	7,20	6,98	6,81	6,95	7,60	6,80	6,80	6,63	7,10	7,55	6,80	7,25	7,00	6,95
Solidi Sospesi SST	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 b	30	50	50	36	20	10	10	40	10	60	30	10	20	20	20	10	10	10	10	10	20	10	30	10	20	20	20	40	20	20	20
COD	mg/l	ISO 15705:2002	217	227	201	212	191	206	195	400	204	332	247	188	258	321	309	250	217	210	285	209	213	216	185	209	163	170	234	177	136	164	152
Cloruri (Cl -)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	173	138	255	519	389	519	519	519	692	207	259	519	115	519	230	52	346	346	130	230	104	519	346	519	207	103	70	346	346	346	346
Idrocarburi TOTALI Da C6 a C40	mg/l	EPA 5021 A:2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	3,7	5,5	3,10	5,50	6,80	3,00	5,80	10,20	1,20	4,80	2,00	5,40	2,60	4,10	1,80	2,30	2,80	3,30	1,10	1,40	2,80	2,00	2,00	1,40	1,00	1,60	1,10	0,70	1,50	2,00	1,30
Azoto Ammoniacale NH ₄ ⁺	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 a1																															
SOA	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	0,14	0,15	0,10	0,35	0,32	0,16	0,20	0,18	0,19	0,68	0,22	0,30	0,16	0,28	0,19	0,20	0,22	0,19	0,07	0,07	0,14	0,12	0,12	0,07	0,08	0,08	0,06	0,03	0,03	0,07	0,03
Solventi Clorurati	mg/l	APAT IRSA CNR 5150	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Solventi Organici Azotati	mg/l	EPA3355A+EPA8270E	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fenoli	mg/l	EPA3355A+EPA8270E	5,49	6,93	4,80	5,71	6,04	4,79	3,97	6,36	2,98	2,80	6,32	6,02	4,58	4,31	11,17	6,25	4,77	4,80	5,34	1,22	7,66	15,70	13,75	22,44	26,90	16,31	25,89	1,39	1,61	17,93	16,59
Solfati (SO4 ²⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																															
Alluminio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	9,5	35,3	84,9	57,1	41,6	21,2	43,1	109,6	884,0	91,8	17,4	47,1	1712,9	82,6	36,5	23,7	48,9	79,5	10,6	25,3	75,1	26,6	50,2	<1	23,3	26,0	92,5	35,2	31,4	30,7
Arsenico	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1,8	2,9	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Bario	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	5,8	4,8	5,3	6,7	7,3	5,0	4,4	3,5	6,1	30,6	12,8	4,8	6,9	63,9	9,5	7,2	7,7	7,9	5,0	4,3	5,7	8,8	6,4	5,9	7,6	4,0	3,6	7,4	4,8	3,9	4,9
Boro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	156,9	122,4	<1	<1	<1	<1	10,9	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	8,5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	15,9
Cadmio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Cobalto	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2,9	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Cromo Tot.	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	3,1	3,6	3,8	4,8	3,1	3,8	2,9	3,3	5,2	20,2	4,0	1,4	<1	43,3	4,4	4,8	4,9	4,9	4,8	4,2	5,5	6,8	5,9	4,8	4,7	4,2	3,8	6,8	4,0	5,7	5,6
Ferro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	459	460	444	635	318	360	377	524	797	2912	604	153	31	4761	858	729	760	668	841	485	588	802	558	642	461	492	429	588	368	715	524
Manganese	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	13,8	10,2	9,4	10,9	9,3	7,4	13,4	12,5	22,1	41,9	50,3	5,3	3,1	89,2	16,5	14,6	14,8	13,2	12,6	11,1	15,5	23,9	20,7	15,0	23,1	14,9	12,1	17,2	14,3	19,8	26,0
Mercurio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Nichel	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	4,0	6,5	2,5	3,3	2,4	2,6	9,3	30,5	6,2	<1	4,6	56,1	3,5	1,9	2,0	2,2	2,2	1,6	8,2	7,7	3,8	2,1	2,8	7,4	2,2	6,1	4,9	4,9	6,4
Piombo	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	1,0	<1	<1	<1	<1	1,1	10,4	<1	<1	<1	7,8	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,2	<1	1,0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Rame	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	1,3	1,1	2,6	<1	<1	1,5	1,0	3,8	14,5	1,6	<1	<1	24,1	<1	<1	<1	3,4	<1	2,4	1,7	2,7	1,4	1,5	<1	2,5	1,3	8,0	1,2	2,0	3,1
Selenio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Stagno	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	1,9	1,5	2,2	2,2	1,7	1,9	1,9	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2,4	1,3	1,3	<1	1,2	1,6	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Vanadio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1,3	1,5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	6,9	1,3	1,3	42,7	22,3	2,8	1,1	1,1	1,7	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Zinco	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	31,9	12,1	13,3	28,6	15,7	72,5	<1	54,1	34,4	638,1	93,8	47,3	16,3	193,9	13,1	26,5	21,3	61,8	24,6	<1	17,4	20,6	<1	32,8	3,4	17,2	13,7	51,5	16,2	13,3	7,0

PARAMETRI		METODO		giugno-2024																													
				15																													
		Tipo campione		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
		MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	
pH		APAT IRSA CNR 2060	6.90	6.90	7.40	7.60	7.00	7.50	7.10	7.20	6.98	7.30	7.50	7.40	6.85	6.90	6.50	6.54	6.55	7.50	7.00	6.90	6.65	6.65	6.49	6.85	6.54	6.40	6.33	6.49	6.42	6.30	
Solidi Sospesi SST	mg/l	APAT IRSA CNR 2060 b	30	30	10	10	10	10	10	30	20	10	10	40	10	35	20	20	20	10	20	10	50	20	30	20	20	20	30	20	10	20	
COD	mg/l	ISO 15705:2002	279	197	163	147	169	161	162	136	96	101	304	185	227	105	129	107	85	117	142	163	219	183	192	160	191	176	242	190	136	184	
Cloruri (Cl -)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	104	104	519	520	346	346	519	311	138	519	346	519	518	520	138	69	86	346	519	519	105	138	138	121	104	519	104	52	35	87	
Iltrocarburi TOTALI Da C8 a C40	mg/l	EPA 5021 A:2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	1.8	3.4	4.30	3.10	2.60	3.60	3.20	4.40	2.20	1.90	2.30	4.00	9.20	3.50	3.30	2.30	1.80	2.50	3.70	3.40	2.90	1.70	1.30	1.80	1.60	2.30	3.70	1.50	0.80	1.30	
Azoto Ammoniacale NH ₄ ⁺	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 a1																															
SOA	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	0.08	0.04	0.05	0.10	0.10	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.05	0.07	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.03	0.05	0.09	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.04	0.04	0.01	0.02	
Solventi Clorurati	mg/l	APAT IRSA CNR 5150	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
Solventi Organici Azotati	mg/l	EPA3535A+EPA8270E	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
Fenoli	mg/l	EPA3535A+EPA8270E	12.99	9.78	7.00	11.43	11.87	5.56	6.99	9.60	12.18	7.12	6.88	2.70	6.44	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	6.85	<0.01	<0.01	<0.01	1.41	<0.01	14.00	16.49	<0.01	5.51	
Solfati (SO4 ²⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																															
Alluminio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	33.2	106.1	34.5	12.2	7.1	106.9	30.5	140.5	28.9	20.0	116.6	38.8	28.6	64.1	16.6	19.6	15.9	23.3	9.1	34.0	78.4	10.2	2.3	32.8	23.3	30.3	23.0	10.5	29.7	16.6	
Arsenico	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Bario	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	3.3	4.8	3.5	4.1	<1	7.4	3.7	7.3	3.0	2.1	3.2	4.1	4.1	2.9	2.9	2.9	2.4	3.3	3.6	1.9	2.9	2.5	1.9	3.3	3.8	3.7	2.2	2.3	2.1	1.6	
Boro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	81.2	100.4	184.9	101.1	158.5	114.4	94.0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	30.4	<1	<1	<1	<1	
Cadmio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Cobalto	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Cromo Tot.	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	6.4	4.0	<1	4.2	3.8	2.5	4.9	2.6	1.8	3.8	2.9	1.6	1.7	<1	2.0	2.5	2.5	<1	2.1	3.4	<1	<1	<1	<1	1.3	<1	<1	<1	<1	
Ferro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1012	3218	461	346	395	617	388	907	357	238	521	513	385	504	300	382	360	432	296	397	710	312	275	508	486	506	317	255	227	299	
Manganese	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	14.0	20.1	8.1	9.4	3.3	13.7	9.8	13.8	9.3	11.9	10.2	12.7	9.3	7.1	9.4	8.1	7.0	7.5	<1	5.9	<1	8.2	5.3	12.8	9.1	10.7	7.6	7.0	6.3	6.4	
Mercurio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
Nichel	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	3.8	11.0	3.2	1.3	2.9	4.2	2.4	4.3	1.8	1.1	4.3	3.8	2.4	3.8	2.2	1.3	1.8	2.5	<1	1.6	4.8	<1	<1	2.9	1.3	1.5	3.0	1.4	1.1	<1	
Piombo	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	1.8	<1	<1	<1	2.7	<1	3.0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Rame	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1.5	7.2	2.5	2.5	<1	9.6	12.1	8.9	3.1	1.9	2.9	3.0	2.2	3.4	1.1	2.6	1.7	2.6	2.6	4.4	13.0	2.4	3.8	3.4	<1	1.4	2.8	1.2	<1	<1	
Selenio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1.2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Stagno	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	1.1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Vanadio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1.1	<1	<1	1.1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Zinco	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	12.6	79.5	10.6	7.5	33.0	38.5	19.9	56.7	19.4	12.2	19.9	<1	<1	64.4	10.5	<1	12.8	20.8	8.4	3.3	31.6	1.2	<1	13.5	8.2	13.8	9.1	6.4	5.3	<1	

PARAMETRI		METODO	luglio-2024																															
			Time campione																															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
			MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	
pH		APAT IRSA CNR 2060	6,90	6,85	6,50	6,80	6,90	6,64	6,38	6,40	6,70	6,90	6,60	6,36	6,98	6,90	6,80	6,70	6,54	6,65	6,50	7,83	7,60	6,50	6,30	6,60	6,90	6,70	7,40	7,55	6,30	6,60		
Solidi Sospesi SST	mg/l	APAT IRSA CNR 2060 b	10	10	20	20	30	20	10	30	20	40	20	40	20	10	20	40	50	20	10	20	10	10	10	40	10	10	20	10	10	10	10	
COD	mg/l	ISO 15705:2002	163	171	275	99	181	165	222	163	162	225	180	239	152	154	164	190	185	172	124	123	170	227	267	245	313	270	256	183	193	195	168	
Cloruri (Cl -)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	519	519	346	692	692	52	35	519	692	692	692	519	35	43	519	346	519	52	519	150	26	346	519	346	519	346	86	138	519	519	519	
Idrocarburi TOTALI Da C6 a C40	mg/l	EPA 5021 A:2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	1,5	2,2	8,00	1,50	1,80	1,40	1,80	3,30	3,10	4,80	3,50	2,50	1,60	1,20	2,10	1,00	2,60	1,80	1,00	0,80	1,80	2,00	5,10	3,60	4,20	2,40	1,30	1,50	1,60	1,50	1,30	
Azoto Ammoniacale NH ₄ ⁺	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 a1																																
SO4	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	0,02	0,03	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,27	0,11	0,07	0,09	0,05	0,07	0,09	0,05	0,03	0,03	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,04	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01		
Solventi Clorurati	mg/l	APAT IRSA CNR 5150	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,02	<0,01	0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		
Solventi Organici Azotati	mg/l	EPA3355A+EPA8270E	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		
Fenoli	mg/l	EPA3355A+EPA8270E	10,87	1,90	2,91	<0,01	3,82	15,66	15,62	4,76	5,85	<0,01	0,34	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,88		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	7,27	4,33	7,12	5,64	7,15	1,77	8,69	6,09	7,63	
Solfati (SO4 ²⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																																
Alluminio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	14,1	6,9	11,8	9,9	35,6	9,8	61,5	27,4	23,2	34,2	14,6	11,0	6,9	46,6	13,6	95,0	147,4	54,3	<1	<1	36,4	11,3	489,5	50,3	44,1	3,6	15,1	13,6	14,4	20,1	14,7	
Arsenico	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,2	<1	<1	<1	1,0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
Bario	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	2,1	2,7	2,6	2,4	1,8	2,1	1,5	1,5	1,9	2,8	<1	2,7	2,2	1,7	2,3	2,5	5,1	2,9	3,1	2,8	2,6	2,1	4,3	3,4	3,3	3,5	3,4	3,4	2,2	2,2	4,2	
Boro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
Cadmio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
Cobalto	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,1	1,5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
Cromo Tot.	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	1,1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,5	1,8	2,7	1,4	2,8	2,7	1,9	6,6	7,9	1,6	2,9	3,0	<1	1,4	2,8	2,0	<1	<1	<1	2,8	1,2	1,2
Ferro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	252	227	209	179	408	239	203	184	273	399	<1	314	283	261	312	617	1042	608	284	308	403	260	398	648	430	320	265	300	347	429	242	
Manganese	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	6,6	7,0	5,8	5,0	4,4	7,2	4,5	5,3	7,3	9,1	3,2	11,8	10,2	9,7	7,6	<1	15,4	18,6	12,9	9,0	9,2	5,6	8,9	8,3	9,2	8,1	8,5	8,6	6,3	7,1	9,6	
Mercurio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
Nichel	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	1,5	7,1	<1	1,8	3,1	<1	6,2	12,0	11,7	11,0	5,5	3,9	31,5	21,1	5,2	7,3	7,0	2,1	3,1	6,4	3,0	1,1	6,3	1,4	1,5	3,2	1,5	
Piombo	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2,1	<1	<1	<1	<1	<1	2,0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
Rame	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	1,0	2,1	1,1	<1	<1	<1	2,9	3,8	11,0	1,4	5,9	41,0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	116,7	1,0	<1	<1	1,8	1,1	<1	4,0	1,5	3,8	<1
Selenio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
Stagno	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
Vanadio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
Zinco	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1,1	5,3	9,9	7,1	16,1	11,9	12,1	5,0	8,6	13,4	17,9	13,2	20,1	7,0	9,3	25,8	56,2	23,1	6,5	7,3	18,5	<1	12,8	20,2	15,2	7,4	4,4	8,3	7,2	8,0	5,2	

PARAMETRI		METODO	agosto-2024																															
			Tipo campione																															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
pH		APAT IRSA CNR 2060	6.32	6.60	6.70	7.53	7.15	7.20	7.00	7.10	7.43	7.38	7.54	7.80	7.95	7.60	7.76	7.92	8.06	7.75	7.49	7.40	8.00	8.00	8.00	8.25	8.05	7.88	8.40	8.10	7.65	7.90	8.00	8.49
Solidi Sospesi SST	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 b	10	50	10	20	30	40	40	30	30	20	20	10	10	10	30	20	20	10	10	10	30	10	20	20	30	120	20	10	40	20	30	
COD	mg/l	ISO 15705:2002	221	304	203	169	163	333	285	279	293	264	280	275	237	231	268	257	338	258	246	381	291	209	225	181	456	468	318	290	338	117	417	
Clorati (Cl -)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	510	692	52	207	345		519	69	58	69	52	346	161	519	58	52	302	60	52	519	1106	934	138	130	69	519	520	519	519	519	104	
Idrocarburi TOTALI Da C6 a C40	mg/l	EPA 5021 A:2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	2.8	2.7	1.90	1.00	1.00	1.50	3.40	5.00	3.20	1.90	2.00		1.90	2.90	1.70	2.00	5.90	4.40	2.90	2.20	2.20	1.70	1.80	1.80	7.40	13.10	1.70	4.20	8.70	3.10	5.20	
Azoto Ammoniacale NH ₄ ⁺	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 a1																																
SOA	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	0.02	0.04	0.02	0.01	0.01	0.04	0.06	0.08	0.06	0.06	0.03	0.04	0.04	0.05	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.01	0.01	0.03	0.04	0.05	0.08	0.06	0.06	0.04	0.20	0.13	0.28	
Solventi Clorurati	mg/l	APAT IRSA CNR 5150	<0.01	0.06	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
Solventi Organici Azotati	mg/l	EPA3535A+EPA8270E	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.10	<0.01		
Fenoli	mg/l	EPA3535A+EPA8270E	8.42	11.29	8.14	5.51	8.83	7.72	6.19	5.84	5.71	10.72	9.15	7.97	11.00	13.83	6.98	8.15	9.50	7.47	11.34	9.86	4.19	7.27	4.02	2.34	2.95	8.24	12.37	6.02	11.80	0.66	14.02	
Solfati (SO4 ²⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																																
Alluminio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	17.1	<1	27.1	<1	<1	10.5	7.5	<1	<1	9.6	6.6	<1	28.7	17.6	14.8	<1	56.6	31.3	<1	9.9	<1	21.6	16.4	28.9	<1	38.4	19.1	15.0	123.8	62.1	45.4	
Arsenico	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	6.0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
Bario	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	4.4	5.5	3.0	4.3	3.8	3.3	6.7	51.9	3.3	3.2	2.4	3.0	4.2	4.3	2.4	2.7	5.1	3.7	2.6	2.6	7.0	3.8	3.4	4.7	3.0	3.0	2.5	3.3	5.6	2.6	7.0	
Boro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	546.5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	77.3	40.7	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
Cadmio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
Cobalto	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	13.0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
Cromo Tot.	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3.3	<1	<1	<1	1.3	1.5	1.1	3.3	2.9	<1	<1	<1	6.8	4.6	6.3	2.5	<1	3.3	2.2	1.8	<1	3.2	3.3	
Ferro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	527	330	284	259	227	275	254	94	371	295	309	500	675	842	315	395	393	591	414	404	560	432	647	471	359	664	571	431	1174	11119	476	
Manganese	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	7.8	7.2	5.2	6.3	5.4	4.8	18.9	4.4	12.8	9.0	7.2	8.2	9.4	10.4	6.6	8.8	12.6	15.1	10.1	8.3	16.2	9.8	14.0	11.5	9.5	11.3	11.3	15.8	19.7	86.1	15.9	
Mercurio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
Nichel	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	2.8	<1	2.9	<1	<1	<1	1.1	<1	2.9	2.4	<1	1.3	2.9	2.0	2.2	3.2	2.6	4.6	1.2	1.7	9.1	5.9	8.9	5.0	2.3	7.6	5.4	2.2	13.5	8.6	15.6	
Piombo	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1.5	<1	<1		
Rame	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	4.8	<1	4.1	2.5	<1	<1	1.8	1.3	<1	2.1	<1	1.8	2.1	1.8	2.2	1.3	1.1	<1	<1	<1	1.4	1.2	<1	<1	<1	<1	<1	1.9	56.8	
Selenio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	11.7	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
Stagno	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
Vanadio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	121.8	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
Zinco	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	12.9	3.7	6.9	1.4	6.0	6.8	10.1	<1	19.8	10.4	3.9	9.0	14.0	10.7	7.9	10.8	15.4	18.6	7.3	5.5	12.3	12.3	10.9	12.3	6.0	33.8	3.9	3.7	107.2	44.2	46.9	

PARAMETRI		METODO	settembre-2024																														
			Tipi campione																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
pH		APAT IRSA CNR 2060	8,50	8,40	8,50	8,45	8,60	8,41	8,31	8,38	8,40	8,45	8,30	8,20	8,70	7,73	8,35	*	8,70	8,40	7,20	8,40	8,10	7,90	7,60	7,50	7,31	7,89	8,40	7,85	7,80	8,20	
Solidi Sospesi SST	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 b	30	30	20	20	20	10	20	20	40	20	30	10	10	40	50	*	30	30	30	20	30	90	20	30	40	50	10	30	20	20	
COD	mg/l	ISO 15705:2002	255	231	246	292	207	354	317	286	260	262	257	243	215	789	1063	*	359	499	492	481	419	576	447	400	428	470	344	253	240	204	
Cloruri (Cl -)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	69	173	173	69	69	69	46	35	173	346	46	519	519	501	657	*	346	519	346	519	26	35	519	519	26	35	519	52	23		
Idrocarburi TOTALI Da C6 a C40	mg/l	EPA 5021 A:2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	4,7	1,1	1,00	1,40	1,10	1,20	2,60	1,80	1,20	1,30	1,20	1,40	1,00	13,60	16,30	*	1,80	4,40	5,60	4,00	10,80	14,70	5,60	13,10	7,90	8,00	4,80	3,80	7,10	2,80	
Azoto Ammoniacale NH ₄ ⁺	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 a1																															
SOA	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	0,16	0,02	0,02	0,03	0,02	0,07	0,03	0,02	0,08	0,07	0,01	0,02	0,07	0,12	0,30	*	0,04	0,04	0,05	0,31	0,65	3,22	0,51	1,34	2,58	4,10	1,71	1,54	1,49	1,12	
Solventi Clorurati	mg/l	APAT IRSA CNR 5150	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,04	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	*	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		
Solventi Organici Azotati	mg/l	EPA3535A+EPA8270E	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	*	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		
Fenoli	mg/l	EPA3535A+EPA8270E	6,37	6,77	8,01	10,96	14,29	18,38	19,34	18,02	16,24	11,66	10,87	9,68	9,96	<0,01	14,52	*	27,85	18,05	16,00	10,73	6,81	10,49	9,12	0,02		11,15	12,20	8,48	7,62	10,99	
Solfati (SO4 ²⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																															
Alluminio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	25,5	1,3	<1	94,9	97,6	30,1	21,6	12,2	<1	98,9	19,0	12,2	5,7	14,7	15,3	*	8,6	20,5	<1	107,3	22,8	63,5	212,1	52,9	69,2	45,8	53,9	8,3	16,2	19,9	
Arsenico	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	3,7	3,6	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Bario	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	5,3	5,0	5,1	11,7	9,7	6,7	5,8	4,5	5,7	12,0	6,8	6,0	4,0	7,8	5,0	*	1,7	19,6	19,2	12,8	6,8	9,2	18,9	16,4	11,2	6,2	7,7	6,6	7,7	5,6	
Boro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	21,5	5,0	10,9	23,9	<1	<1	<1	<1	57,9	*	<1	647,7	684,4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Cadmio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Cobalto	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	10,2	10,5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Cromo Tot.	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	4,4	2,8	<1	1,3	1,2	<1	3,6	<1	88,8	2,9	1,4	3,0	1,2	1,1	1,4	*	<1	<1	<1	5,5	<1	1,3	8,1	2,4	2,6	<1	6,3	5,9	1,1	<1	
Ferro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	380	317	312	403	352	225	286	456	581	660	377	467	416	422	377	*	28	78	<1	1097	550	613	1481	694	837	684	910	458	364	298	
Manganese	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	15,0	10,7	8,9	12,7	16,4	13,2	21,0	15,0	10,7	16,4	12,9	14,1	13,3	13,3	10,5	*	5,2	13,3	2,8	26,2	19,5	18,7	26,8	19,9	17,5	13,1	18,4	15,6	11,8	9,5	
Mercurio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,5	<1	<1	<1	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Nichel	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	8,1	3,4	4,1	4,0	3,5	5,1	1,3	<1	4,0	<1	7,3	4,3	3,1	2,8	2,7	*	1,7	18,1	18,4	8,9	2,2	2,8	17,4	6,3	4,8	2,1	4,1	2,2	43,9	1,9	
Piombo	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,3	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	<1	<1	1,3	<1	<1	2,6	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Rame	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	16,2	3,4	1,0	3,0	1,7	<1	11,0	10,4	1,7	6,0	<1	1,4	2,1	2,0	9,3	*	<1	<1	<1	49,1	3,2	2,3	7,2	6,4	2,9	3,2	<1	8,3	<1	<1	
Selenio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	12,2	13,0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Stagno	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	<1	<1	1,7	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Vanadio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	3,4	76,3	83,1	<1	<1	<1	1,2	<1	<1	2,3	3,4	2,9	3,1	3,0	
Zinco	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	18,8	17,4	20,6	75,2	41,7	22,3	43,1	17,7	42,3	150,7	29,8	19,5	14,8	13,0	16,2	*	<1	<1	<1	112,5	42,1	71,4	196,2	110,6	78,9	33,6	41,5	30,9	54,8	27,8	

PARAMETRI			METODO	ottobre-2024																														
				Tipo campione																														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
pH		APAT IRSA CNR 2060	7,55	8,15	6,70	7,90	7,91	7,82	7,80	8,00	8,40	8,20	8,00	8,27	7,53	8,45	8,00	8,00	7,50	8,60	8,50	7,60	7,60	7,60	7,50	7,40	8,10	7,80	6,80	7,50	7,20	6,80	7,25	
Solidi Sospesi SST	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 b	20	10	10	10	20	20	20	20	10	30	20	70	20	10	20	30	20	10	30	20	10	50	10	20	10	10	10	10	40	10	30	
COD	mg/l	ISO 15705:2002	272	223	227	276	233	245	298	324	250	350	274	342	232	309	322	254	252	221	310	318	220	224	190	173	170	213	167	238	235	240	237	
Cloruri (Cl -)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	345	23	519	519	46	46	519	519	519	519	519	52	35	35	346	346	519	519	519	519	519	519	519	519	519	519	519	519	346	10201	346	
Idrocarburi TOTALI Da C6 a C40	mg/l	EPA 5021 A:2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	4,2	2,4	1,90	2,10	2,70	3,50	1,70	2,00	4,50	6,40	3,10	5,90	3,10	2,60	2,00	0,50	1,30	1,30	4,60	5,70	3,20	4,00	2,70	1,10	3,90	1,20	1,10	2,80	0,70	1,70	1,70	
Azoto Ammoniacale NH ₄ ⁺	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 a1																				5,70												
SOA	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	1,11	0,98	1,07	2,04	1,34	1,03	0,52	1,23	1,13	5,42	0,81	1,12	7,13	6,08	3,89	1,31	0,31	0,40	0,88	1,23	0,80	0,35	0,30	0,26	0,28	0,69	0,36	0,28	0,22	0,30	0,31	
Solventi Clorurati	mg/l	APAT IRSA CNR 5150	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		
Solventi Organici Azotati	mg/l	EPA3535A+EPA8270E	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		
Fenoli	mg/l	EPA3535A+EPA8270E	11,24	9,17	9,28	14,97	12,67	13,49	11,49	12,48	6,51	12,21	12,91	14,70	7,00	6,60	0,03	<0,01	<0,01	4,77	10,94	<0,01	<0,01	10,16	8,38	10,27	12,42	6,88	8,35	8,38	9,42	8,19	21,59	
Solfati (SO4 ²⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																																
Alluminio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	42,0	21,9	<1	37,7	21,0	45,3	23,8	30,8	54,9	126,5	59,1	67,6	33,1	34,9	54,2	53,6	32,6	26,1	107,5	284,0	169,9	81,1	62,7	48,0	33,9	35,3	19,2	9,2	13,1	-	-	
Arsenico	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	
Bario	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	5,4	4,5	4,2	5,3	4,0	3,9	3,4	5,0	5,2	4,7	5,1	4,7	3,8	4,2	5,6	6,7	6,7	6,3	12,8	54,2	45,9	22,8	21,5	13,9	10,6	14,6	8,7	1,3	1,3	-	-	
Boro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3,9	14,4	3,5	5,7	13,3	21,9	9,4	7,1	8,5	8,6	7,9	30,6	27,4	<1	<1	-	-	
Cadmio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	
Cobalto	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	
Cromo Tot.	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	8,4	<1	10,0	2,9	9,2	9,5	7,4	15,7	11,4	<1	5,9	1,9	1,9	1,1	4,7	12,8	8,8	4,7	2,4	1,4	1,1	1,1	<1	<1	<1	-	-	
Ferro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	293	313	377	375	328	398	382	438	704	826	531	468	274	425	674	511	429	335	591	1354	903	571	473	318	317	314	260	75	68	-	-	
Manganese	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	10,8	9,8	13,3	13,3	12,4	17,9	14,0	16,3	18,7	23,6	16,7	13,9	12,7	13,0	12,3	11,3	12,3	10,1	14,7	31,4	20,6	10,9	12,3	8,0	8,7	11,0	7,8	1,7	2,2	-	-	
Mercurio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1																-	-	
Nichel	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1,7	6,2	4,9	8,0	3,1	3,8	2,9	5,8	9,6	9,4	4,5	20,0	3,3	3,8	6,4	3,8	4,1	1,6	5,3	20,9	15,2	10,6	3,9	3,6	2,3	2,2	1,4	3,3	<1	-	-	
Piombo	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	
Rame	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	127,1	1,8	3,0	<1	1,8	15,0	<1	<1	5,4	<1	5,6	<1	11,0	22,6	39,1	3,4	5,4	6,0	3,8	10,1	4,8	4,2	2,9	2,5	2,1	2,1	2,0	<1	<1	-	-	
Selenio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	
Stagno	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,9	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	
Vanadio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1,2	<1	<1	1,3	<1	<1	1,7	1,9	2,9	2,8	1,2	1,6	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-
Zinco	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	29,8	12,0	19,2	19,8	13,3	12,3	14,8	42,1	35,2	43,9	33,4	71,9	19,0	25,3	45,3	40,7	39,7	23,8	68,2	486,3	335,7	93,1	69,4	36,9	27,2	26,8	19,0	12,4	7,1	-	-	

PARAMETRI		METODO	gennaio-2024																															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
			MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	
pH		APAT IRSA CNR 2060	13,80	13,75	13,80	13,55	13,70	13,75	13,85	13,85	13,80	13,80	13,80	13,80	13,85	13,75	13,85	13,70	13,75	13,80	13,85	13,70	13,70	13,80										
Solidi Sospesi SST	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 b	70	60	50	60	50	60	80	60	60	70				40	40	70	100	80	70	60	90						40	240	40	40	50	
COD	mg/l	ISO 15705:2002	1972	2203	1915	1858	1858	2016	2260	2166	1931	1890	1966	1998	1918	2134	2096	2262	2123	2250	1656	2016	2860	1790						3078	2100	2210	1918	1828
Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																																
Idrocarburi TOTALI Da C6 a C40	mg/l	EPA 5021 A:2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	2,3	4,8	2,80	3,70	2,60	2,10	5,50	4,40	0,70	2,70	1,80	2,60	3,30	2,80	4,80	2,30	0,80	6,60	9,80	12,30	12,30	9,30						6,10	5,30	5,60	5,10	4,50
Azoto Ammoniacale NH ₄ ⁺	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 a1																																
SOA	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	1,02	3,90	1,70	1,60	0,80	0,95	4,40	2,30	0,05	1,70	0,60	1,50	0,00	0,10	1,80	0,05	6,70	9,10	0,60	11,30	11,30	9,00						2,67	2,31	2,38	2,07	2,30
Solventi Clorurati	mg/l	APAT IRSA CNR 5150	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,05	0,05	0,05	0,04
Solventi Organici Azotati	mg/l	EPA3355A+EPA8270E	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Fenoli	mg/l	EPA3355A+EPA8270E	0,80	0,50	0,50	0,59	0,68	0,95	0,70	0,97	0,75	0,52	0,49	0,50	0,47	0,51	0,61	0,80	1,08	0,71		0,61	0,10	1,30					0,66	1,42	0,45	0,89	0,50	
Solfati (SO4 ²⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																																
Alluminio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	59,6	16,0	62,4	238,3	23,3	172,6	319,3	9,3	63,9	64,9	78,1	243,1	76,9	79,8	188,5	176,2	142,0	155,1	162,3	87,4	68,0	65,2					58,2	87,4	75,3	82,2	57,3	
Arsenico	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2,2	<1	<1	<1	<1	8,2	2,7	<1	240,7	5,7	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1				<1	<1	<1	<1	<1	
Bario	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	9,3	9,2	7,7	7,5	9,5	18,6	16,9	5,7	10,6	9,2	9,6	33,4	9,5	6,9	<1	<1	18,4	16,9	13,2	16,6	11,2	11,9					18,7	11,4	13,5	13,8	16,9	
Boro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	124,2	145,9	114,8	66,2	199,3	152,1	329,2	387,6	288,0	157,5	51,9	868,2	388,8	238,3	14,7	29,3	126,1	93,6	131,0	178,4	46,5	79,8					6,4	36,5	29,6	159,6	63,5	
Cadmio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1					<1	<1	<1	<1	<1	
Cobalto	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	96,8	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1					<1	<1	<1	<1	<1	
Cromo Tot.	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	17,9	21,6	21,5	21,3	26,6	31,5	26,3	12,4	25,7	22,8	18,8	3,3	22,0	12,0	21,5	28,5	28,4	21,4	20,8	23,5	19,8	21,0					22,0	46,8	25,0	23,7	18,9	
Ferro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	214,6	268,6	227,8	231,6	258,8	346,3	313,6	198,7	288,0	381,9	127,9	497,9	494,0	321,1	278,0	1977,3	436,6	391,2	519,3	378,7	388,3	326,6					446,3	677,0	612,7	273,5	238,6	
Manganese	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	2,9	3,7	3,3	3,5	3,5	5,2	5,8	3,7	4,6	3,6	3,3	224,8	8,4	6,2	5,3	<1	6,1	6,5	9,4	8,0	7,2	4,9					6,0	12,1	6,2	4,8	2,9	
Mercurio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1					<1	<1	<1	<1	<1	
Nichel	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1,4	2,6	1,5	2,0	2,6	7,0	2,0	2,8	2,3	1,8	2,8	<1	1,3	1,5	1,9	<1	3,5	2,7	1,4	1,1	1,3	1,2					1,2	9,7	4,9	3,7	2,1	
Piombo	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	7,9	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1					<1	<1	<1	<1	<1	
Rame	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1,6	2,9	2,7	3,4	2,9	3,9	5,6	5,4	2,4	2,7	<1	<1	2,8	<1	5,7	<1	6,5	6,5	10,0	6,7	7,1	8,2					6,4	17,5	5,4	3,5	2,9	
Selenio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	9,5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1					<1	<1	<1	1,1	1,9	
Stagno	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1					<1	<1	<1	<1	<1	
Vanadio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,9	<1	<1	<1	<1	16,3	1,3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1					<1	<1	<1	<1	<1	
Zinco	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	7,8	12,2	<1	9,7	43,6	11,3	74,5	<1	<1	36,7	13,8	<1	26,1	<1	11,6	<1	29,9	23,6	31,8	49,9	28,3	38,6					11,8	66,2	47,8	11,8	16,8	

PARAMETRI		METODO	febbraio-2024																													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
			MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	1st	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	
pH		APAT IRSA CNR 2060		13,9	13,8	13,9	14,0	13,9	13,9	13,8	13,9	13,8	13,8	13,8	13,9	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,5	13,9	13,7	13,8	13,6	13,8	13,8	13,8	13,5
Solidi Sospesi SST	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 b		40	40	70	100	60	140	50	50	40	50	70	50	60	80	60	30	30	40	60	80	40	50	50	30	20	90	130	130	30
COD	mg/l	ISO 15705:2002	2402	2388	2318	2766	2804	2476	2446	2386	2350	1894	1880	2400	2736	2322	2268	3152	2060	2026	2168	2704	3104	2872	2256	2480	2312	2824	2782	2257	2176	
Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																														
Idrocarburi TOTALI Da C6 a C40	mg/l	EPA 5021 A:2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	5,60	6,60	6,00	5,80	5,10	3,20	4,00	2,60	4,90	4,70	4,70	2,70	3,30	4,80	5,10	3,20	6,70	9,10	4,40	4,60	5,50	4,90	5,30	4,60	4,30	4,80	8,00	4,60	4,50	
Azoto Ammoniacale NH ₄ ⁺	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 a1																														
SOA	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	0,05	3,80	2,41	2,20	0,14	0,06	0,12	0,75	1,65	1,60	1,60	0,62	0,99	2,52	2,55	1,40	2,87	0,11	1,90	2,80	3,51	2,85	2,25	2,59	2,49	3,30	3,10	3,42	3,00	
Solventi Clorurati	mg/l	APAT IRSA CNR 5150	0,05	0,05	0,03	0,04	<0,01	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,02	0,03	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	<0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,02	0,02
Solventi Organici Azotati	mg/l	EPA3535A+EPA8270E	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,55	<0,01	<0,01	0,05	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Fenoli	mg/l	EPA3535A+EPA8270E	0,38	0,42	2,14	0,45	0,48	<0,01	0,87	0,33	0,39	0,84	0,64	0,92	0,39	0,74	0,71	0,33	0,30	0,86	0,51	0,69	0,33	0,28	0,30	0,33	0,33	0,34	0,41	0,39	0,31	
Solfati (SO4 ²⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																														
Alluminio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	97,1	61,1	169,0	133,2	92,9	85,1	111,4	56,7	93,2	148,9	114,5	81,7	99,2	99,2	100,8	78,3	69,6	72,2	71,6	62,0	95,8	90,1	77,1	83,2	90,2	87,2	92,3	100,1	93,1	
Arsenico	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	3,8	2,5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2,4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Bario	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	11,8	13,9	19,8	18,1	15,4	14,8	14,6	14,0	14,4	14,4	13,5	11,2	11,1	11,0	12,0	11,7	13,0	13,7	12,4	11,6	10,9	10,2	10,0	10,7	8,7	8,6	9,0	10,6	8,2	
Boro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	190,8	127,7	33,3	162,3	297,5	352,3	124,5	78,7	248,8	156,8	85,4	177,9	203,2	203,0	196,2	259,3	72,8	69,7	237,0	175,4	291,0	454,1	231,4	157,5	238,7	295,2	330,5	223,8	247,5	
Cadmio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Cobalto	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Cromo Tot.	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	20,2	17,6	19,3	20,2	19,0	20,2	20,1	18,2	23,0	23,2	23,2	20,5	21,3	21,6	18,6	21,1	22,7	22,0	17,1	15,1	18,3	28,2	18,7	17,1	18,3	17,5	21,4	18,5	17,3	
Ferro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	287,3	360,4	475,6	502,3	489,3	478,2	463,4	473,7	517,5	410,1	361,5	326,9	417,6	325,2	249,3	236,0	262,5	315,4	277,7	267,1	373,1	533,8	248,5	248,9	200,8	249,1	287,8	288,8	181,1	
Manganese	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	4,7	5,7	10,4	35,5	44,7	27,2	22,8	30,1	36,3	29,9	36,3	31,8	40,1	29,0	16,7	14,2	15,7	16,9	13,9	12,6	18,5	12,1	8,7	8,4	6,4	7,4	8,3	9,0	5,9	
Mercurio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	<1	<1	<1	2,1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Nichel	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	2,7	3,7	4,0	4,2	4,6	3,8	<1	2,7	3,7	2,7	3,1	2,8	3,0	2,9	2,2	2,0	2,4	2,2	<1	1,2	2,6	2,2	1,5	2,0	1,6	1,9	2,6	2,4	1,8	
Piombo	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Rame	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1,0	2,0	4,0	4,3	6,3	4,6	4,6	3,0	3,5	8,9	6,2	3,2	3,8	3,9	3,7	3,4	4,7	4,1	1,8	<1	2,2	3,0	2,9	2,4	2,4	2,7	3,0	3,2	2,2	
Selenio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	1,3	<1	<1	1,0	<1	<1	2,1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2,3	1,7	<1	1,9	1,0	<1	<1	2,2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,0	
Stagno	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Vanadio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	1,0	1,2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,7	1,1	1,0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,8	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Zinco	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	21,1	15,1	<1	13,8	44,6	50,0	44,5	36,8	36,8	<1	35,2	8,1	<1	10,7	<1	63,3	13,9	5,3	<1	<1	9,0	80,4	34,9	51,0	17,9	7,7	16,9	57,5	18,0	

PARAMETRI		METODO	marzo-2024																															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
			MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	
pH		APAT IRSA CNR 2060	13,5	13,6	13,2	13,2	13,6	13,4	13,4	13,35	13,65	13,5	13,45	13,7	13,4	13,55	13,7	13,4	13,8	13,75	13,6	13,15	13,6	13,4	13,8	13,55	13,5	13,25	*	13,55	13,4	13,6		
Solidi Sospesi SST	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 b	90	40	60		50	50	60	50	30	50	60	50	50	40	40	60	60	50	80	490	80	50	40	40	50	60	*	60	60	160		
COD	mg/l	ISO 15705-2002	2086	2362	2243	2553	2688	2387	2025	2241	2418	2088	2419	2300	3192	3293	3140	3011	2843	2748	2700	2404	2678	2278	2060	2060	2520	1776	1806	*	1367	2436	3358	
Cloruri (Cl -)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																																
Idrocarburi TOTALI Da C6 a C40	mg/l	EPA 5021 A:2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	2,8	2,9	3,6	4	2,7	2,4	3,7	5,1	3,4	4	4,6	3,3	6,7	5,3	3,7	5,4	5,7	5,9	5,9	4,5	5,3	5,2	5,2	6,5	5,8	6,5	3,5	*	8,2	6,1	5,5	
Azoto Ammoniacale NH ₄ ⁺	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 a1																																
SOA	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	1,3	1,2	1,77	2,02	1,3	1,09	2,86	2,24	0,97	1,91	1,63	0,9	2,08	1,2	0,57	1,92	1,89	2,44	2,44	2,21	2,97	2,95	3,89	3,9	3,03	3,4	1,41	*	5,43	2,11	3,32	
Solventi Clorurati	mg/l	APAT IRSA CNR 5150	0,02	0,02	0,03	0,03	0,01	0,01	<0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,03	0,03	<0,01	0,02	<0,01	0,03	<0,01	0,02	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	0,02	<0,01	*	0,02	0,02	0,01	
Solventi Organici Azotati	mg/l	EPA3535A+EPA8270E	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,45	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	*	<0,01	<0,01	<0,01		
Fenoli	mg/l	EPA3535A+EPA8270E	0,61	0,5	0,5	0,24	0,35	0,33	0,47	0,25	0,54	0,26	0,3	0,25	0,29	0,3	0,24	0,23	0,32	<0,01	0,22	0,26	0,25	0,24	0,29	0,36	0,54	0,33	0,45	*	0,22	0,41	0,68	
Solfati (SO4 ²⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																																
Alluminio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	67,5	110,4	105,7	105,1	81,0	84,9	79,6	128,7	167,4	171,6	141,4	62,5	124,0	140,0	112,5	187,4	165,0	147,2	129,8	316,0	158,6	125,4	132,7	210,1	183,6	85,1	78,5	*	52,9	111,2	108,9	
Arsenico	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	<1	<1		
Bario	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	8,0	6,5	7,1	7,2	5,3	5,5	5,3	6,0	6,1	5,8	4,8	4,7	5,0	5,9	8,1	8,5	8,1	6,7	7,9	6,8	8,3	5,8	5,7	5,6	8,0	7,5	*	7,9	8,8	9,1		
Boro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	161,8	177,4	178,6	144,1	219,8	183,5	203,6	319,3	219,5	273,5	369,0	334,0	429,8	468,1	336,3	292,1	422,7	482,8	373,0	448,1	463,1	290,4	325,9	341,5	416,5	39,3	77,8	*	15,2	133,5	187,3	
Cadmio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	<1	<1		
Cobalto	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	<1	<1		
Cromo Tot.	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	15,2	18,3	19,3	18,4	15,4	19,7	17,7	22,1	24,7	26,1	21,5	21,1	20,7	19,1	14,5	17,7	15,3	17,3	13,4	18,6	36,4	15,2	12,3	16,1	20,2	11,3	11,8	*	4,4	40,6	14,5	
Ferro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	201,5	247,5	264,1	253,9	253,1	256,0	217,6	300,1	326,9	338,7	316,5	280,7	337,4	322,7	300,7	383,5	369,8	322,7	289,1	354,9	950,7	246,3	147,4	224,6	264,8	166,9	154,9	*	133,8	710,1	388,8	
Manganese	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	4,8	5,7	5,3	5,2	5,7	5,5	5,2	7,6	7,3	8,3	7,7	7,9	10,3	8,5	8,9	10,5	10,4	11,0	8,2	11,6	35,4	7,4	3,6	4,7	4,9	3,6	22,2	*	3,4	21,3	11,1	
Mercurio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	<1	<1		
Nichel	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1,7	2,0	2,3	2,0	1,9	2,2	1,9	2,4	3,1	3,0	2,6	2,4	2,3	2,4	1,9	3,5	3,1	3,0	3,1	4,2	11,4	2,8	1,6	2,3	3,7	1,9	1,7	*	<1	11,6	4,2	
Piombo	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	<1	<1		
Rame	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1,9	3,6	2,3	2,1	3,6	1,5	4,1	4,0	2,9	5,0	3,5	3,2	<1	3,7	2,8	3,6	3,4	3,2	<1	2,8	16,1	3,9	2,3	3,2	1,0	2,9	3,2	*	4,6	13,8	5,6	
Selenio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,8	1,1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	<1	<1		
Stagno	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	<1	<1		
Vanadio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,2	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	<1	<1		
Zinco	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	16,2	<1	16,2	<1	<1	4,7	26,1	34,2	20,1	43,4	1,6	21,2	69,2	<1	13,5	7,8	29,4	4,9	5,2	6,7	56,7	22,3	54,7	42,1	39,5	<1	19,8	*	5,0	29,0	89,8	

*. Campione non pervenuto, manutenzione collettore

PARAMETRI		METODO	aprile-2024																													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
			MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	
pH		APAT IRSA CNR 2060	13,8	13,5	13,4	13,55	13,6	13,8	13,45	13,4	13,48	13	13,5	12,8	7,46	12,8	12,9	12,8	12,8	12,7	13,18	13,2	13,07	13,14	13,2	13,42	13,4	13,37	13,3	13,45	13,31	13,35
Solidi Sospesi SST	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 b	140	50	70	100	80	80	70	40	10	20	20	50	10	40	20	80	20	10	30	80	80	30	60	50	50	40	40	50	20	40
COD	mg/l	ISO 15705-2002	3436	2480	2934	3742	3857	3936	4760	2716	1676	721	375	625	81	436	468	651	579	1054	1270	1993	2842	2725	3101	2873	2163	2554	3040	2840	2942	2628
Cloruri (Cl -)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																														
Idrocarburi TOTALI Da C6 a C40	mg/l	EPA 5021 A:2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	9,8	4,2	3,2	5,7	5	4,2	4,3	4,5	3,6	2,6	1,9	1,5	3,5	1,9	1,6	1,4	2	2,2	1,9	2,5	5,1	5,1	4,3	3,3	3,4	2,7	6,3	2,8	4,9	3
Azoto Ammoniacale NH ₄ ⁺	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 a1																														
SOA	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	2,22	2,05	1,3	2,52	2,27	0,11	0,86	1,22	0,31	0,66	0,59	0,21	0,02	0,47	0,49	0,35	0,54	0,72	0,28	1	1,77	2,11	1,8	0,97	1,38	1,16	3,64	1,49	1,48	1,52
Solventi Clorurati	mg/l	APAT IRSA CNR 5150	0,03	0,03	<0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,02	<0,01	0,01	0,02	<0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	<0,01	0,02	<0,01	0,02	0,02	<0,01
Solventi Organici Azotati	mg/l	EPA3535A+EPA8270E	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Fenoli	mg/l	EPA3535A+EPA8270E	0,35	0,62	0,56	0,58	0,38	0,34	0,53	0,35	0,34	0,26	0,14	0,13	<0,01	0,2	0,07	0,07	0,09	0,04	0,03	0,11	0,25	0,15	0,21	0,25	0,2	0,23	0,23	0,1	0,48	0,19
Solfati (SO4 ²⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																														
Alluminio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	95,7	66,4	87,8	79,1	83,3	137,2	94,6	59,4	98,7	59,1	88,3	96,2	72,5	112,8	101,6	30,2	82,8	32,5	48,8	88,9	50,2	41,2	98,1	96,6	81,6	23,5	114,5	101,1	68,7	56,8
Arsenico	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4,0	4,8	<1	<1	<1	<1
Bario	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	9,0	6,8	7,9	5,1	4,9	4,9	4,9	3,8	6,1	6,2	4,0	4,5	3,5	4,4	4,5	3,5	2,5	1,3	1,9	1,9	2,1	2,4	2,9	2,8	5,9	4,3	5,5	4,8	3,9	4,1
Boro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	202,3	191,9	149,3	215,1	118,0	130,9	148,6	104,8	116,4	490,6	137,9	162,4	<1	222,1	365,4	165,6	331,9	515,5	83,5	125,0	117,2	159,9	208,3	111,5	267,3	224,3	109,6	220,3	218,5	183,3
Cadmio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Cobalto	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Cromo Tot.	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	11,7	5,9	9,0	9,4	11,5	<1	10,1	8,8	18,4	17,7	15,4	17,2	6,0	19,3	21,3	23,5	28,8	30,4	25,2	18,8	18,9	13,5	13,1	13,4	16,1	15,5	11,0	15,6	14,6	15,6
Ferro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	331,1	293,3	256,8	596,8	606,0	720,0	834,2	584,2	357,8	305,4	249,0	276,4	524,1	252,8	229,3	310,8	467,7	369,6	292,1	637,2	689,5	763,8	763,2	404,6	458,1	618,7	585,0	467,0	423,8	553,2
Manganese	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	7,2	5,9	12,7	15,6	18,6	14,9	24,8	18,9	8,1	5,8	4,3	4,3	13,7	3,8	3,7	5,8	5,0	7,4	4,6	8,6	8,8	9,6	10,1	36,0	5,7	8,0	5,8	6,5	6,3	8,0
Mercurio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3,9	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2,8	2,1	1,0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Nichel	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	3,2	1,9	1,9	2,9	2,9	3,3	12,0	3,0	4,0	3,2	1,7	1,6	9,8	2,2	2,2	1,8	2,8	<1	5,4	4,6	4,1	2,6	4,4	2,3	<1	<1	1,2	5,7	5,1	3,8
Piombo	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Rame	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	5,3	1,8	2,6	2,9	<1	3,6	2,6	5,7	<1	5,0	2,4	3,2	1,3	1,4	7,5	2,9	<1	<1	3,5	3,9	2,4	11,3	3,4	3,9	4,8	2,4	2,0	3,3	2,3	1,2
Selenio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Stagno	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	6,2	4,6	1,3	4,9	2,9	3,1	2,9	2,8	1,5	<1	<1	1,9	<1	1,8	1,4
Vanadio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,3	1,1	<1	<1	<1	1,7
Zinco	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	64,8	117,6	8,8	3,9	<1	3,9	41,8	41,0	36,1	29,0	15,7	61,4	21,5	<1	<1	24,5	<1	20,4	22,7	47,9	24,7	23,6	34,0	<1	71,0	17,8	15,7	14,3	3,9	26,0

PARAMETRI		METODO	maggio-2024																																	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
			MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	
pH		APAT IRSA CNR 2060	13,25	13,30	13,40	13,60	13,19	13,60	13,00	13,90	13,40	12,61	12,58	13,20	12,72	*	*	*	*	*		12,58	12,61	12,58	13,60	13,30	12,69	12,70	13,30	13,20	13,20	13,35	13,30			
Solidi Sospesi SST	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 b	30	40	130	1170	50	180	110	30	80	60	60	20	170	*	*	*	*	*		640	320	90	70	10	10	50	60	30	10	10	10	60		
COD	mg/l	ISO 15705:2002	2483	2509	2735	4675	2827	2706	2361	2131	2205	2182	2309	2296	1674	*	*	*	*	*		6082	6480	2364	2281	2700	2636	2956	2390	2664	2482	2615	2379	2238		
Cloruri (Cl -)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009														*	*	*	*	*																
Idrocarburi TOTALI Da C6 a C40	mg/l	EPA 5021 A:2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	3,7	2,90	3,00	4,90	3,1	2,70	3,30	5,50	3,90	5,7	4,8	5,30	9,4	*	*	*	*	*		8,8	3,00	3,30	4,30	1,90	3,20	1,8	1,70	3,70	3,00	3,30	4,00	2,1		
Azoto Ammoniacale NH ₄ ⁺	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 a1														*	*	*	*	*																
SOA	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	1,72	1,41	1,60	1,03	1,36	1,22	1,94	4,70	2,27	4,04	4,15	3,80	26,55	*	*	*	*	*		14,82	2,98	4,60	4,83	1,96	2,60	1,36	1,90	3,58	3,53	2,77	2,78	1,56		
Solventi Clorurati	mg/l	APAT IRSA CNR 5150	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	0,01	0,01	*	*	*	*	*		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		
Solventi Organici Azotati	mg/l	EPA3535A+EPA8270E	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	*	*	*	*	*		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		
Fenoli	mg/l	EPA3535A+EPA8270E	0,27	0,26	0,38	0,18	0,62	0,33	0,28	0,29	0,33	0,40	0,17	0,22	0,09	*	*	*	*	*		0,12	0,16	2,49	1,07	0,60	0,40	0,53	0,74	1,31	0,77	0,71	1,00	0,82		
Solfati (SO4 ²⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009														*	*	*	*	*																
Alluminio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	126,1	65,5	60,9	58,7	145,2	116,5	73,0	151,8	105,6	113,9	132,5	119,2	132,3	*	*	*	*	*		165,8	210,3	55,3	<1	47,9	62,8	135,5	125,1	64,6	60,2	60,1	57,3	64,4		
Arsenico	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	2,4	3,1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	*	*	*	*		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1			
Bario	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	4,5	4,0	4,4	6,0	6,2	4,9	3,1	3,4	3,0	3,3	2,8	3,5	3,5	*	*	*	*	*		3,6	4,2	4,0	3,2	4,9	5,7	6,2	4,4	4,3	4,4	4,1	3,7			
Boro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	431,7	365,1	216,5	155,5	82,6	180,2	229,0	278,7	299,0	324,8	249,5	303,0	188,2	*	*	*	*	*		<1	86,9	<1	<1	9,9	45,6	2,9	<1	13,7	48,8	57,8	47,4	52,1		
Cadmio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	*	*	*	*		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1			
Cobalto	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	*	*	*	*		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1			
Cromo Tot.	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	18,4	16,0	17,6	39,2	21,6	18,0	13,4	16,2	17,4	14,2	8,2	8,6	14,6	*	*	*	*	*		74,7	84,2	23,8	18,8	15,4	11,5	12,2	17,4	9,8	8,6	9,8	9,3	12,8		
Ferro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	412,8	406,7	486,5	1172,6	669,5	538,7	464,1	389,7	423,8	422,5	446,3	476,7	611,5	*	*	*	*	*		3033,9	2799,2	519,5	466,8	472,6	359,5	455,8	543,2	450,5	378,3	356,8	320,7	276,1		
Manganese	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	5,6	6,8	10,1	33,0	20,2	11,2	8,7	7,2	8,0	7,5	7,0	6,7	20,3	*	*	*	*	*		90,0	93,5	16,5	11,3	5,8	5,8	4,6	9,9	3,9	3,0	3,4	3,1	3,2		
Mercurio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,4	1,8	<1	<1	*	*	*	*	*		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1			
Nichel	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	3,7	13,6	7,7	5,4	4,1	5,1	14,1	11,2	4,8	2,0	3,4	*	*	*	*	*		10,1	12,4	5,2	4,2	6,8	3,3	3,0	3,3	2,3	2,1	2,0	2,1	2,2		
Piombo	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	*	*	*	*		1,2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
Rame	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	2,3	3,2	3,1	8,3	8,5	2,8	1,1	3,3	1,1	2,2	1,4	1,9	7,2	*	*	*	*	*		33,2	35,7	9,7	5,9	4,4	1,0	3,2	6,2	2,8	4,6	1,3	4,1	2,3		
Selenio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	*	*	*	*		<1	1,1	<1	<1	<1	1,0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
Stagno	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	2,0	1,5	1,9	1,9	1,8	2,0	1,9	<1	<1	<1	<1	*	*	*	*	*		<1	1,4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
Vanadio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1,5	1,7	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	15,3	23,5	1,7	3,8	*	*	*	*	*		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1			
Zinco	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	13,2	14,4	13,1	14,0	12,4	12,8	<1	58,2	14,5	43,1	8,6	51,1	18,9	*	*	*	*	*		16,3	<1	25,2	<1	<1	5,2	<1	17,2	5,6	5,6	18,0	<1	7,1		

PARAMETRI	METODO	giugno-2024																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
		MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	
pH	APAT IRSA CNR 2060	12,65	12,81	13,20	13,20	13,30	12,70	12,65	13,20	12,62	12,60	13,30	13,30	13,00	13,00	12,85	12,93	13,10	13,30	13,20	13,35	13,30	12,78	12,75	13,35	12,85	12,90	12,88	12,76	12,72	12,80
Solidi Sospesi SST	mg/l APAT IRSA CNR 2060 b	30	20	30	30	20	30	20	50	20	20	30	30	30	35	30	20	30	30	30	20	40	20	20	35	20	30	20	20	10	20
OD	mg/l ISO 15705:2002	2340	2310	2217	2302	2620	2466	2485	2073	1424	1278	1511	1206	1457	1849	2015	2042	1740	1777	1819	1498	1530	1551	1651	1984	2144	1654	1428	1418	1666	1758
Cloruri (Cl -)	mg/l UNI EN ISO 10304-1:2009																														
Idrocarburi TOTALI Da C8 a C40	mg/l EPA 5021 A:2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	3,8	3,0	3,90	3,00	3,70	3,00	2,70	3,00	2,9	2,30	2,90	3,90	4,80	5,60	6,0	4,0	3,70	2,70	5,30	4,20	4,50	3,3	4,7	4,30	6,5	4,10	2,4	2,2	4,3	3,3
Azoto Ammoniacale NH ₄ ⁺	mg/l APAT IRSA CNR 4030 a1																														
SOA	mg/l APAT IRSA CNR 5140	2,10	1,44	2,92	2,39	3,15	1,52	1,53	1,70	0,80	0,91	1,46	2,10	2,88	3,03	2,94	1,83	2,05	1,49	2,85	2,38	2,26	1,74	2,30	2,52	3,47	1,67	1,14	0,91	1,81	1,42
Solventi Clorurati	mg/l APAT IRSA CNR 5150	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Solventi Organici Azotati	mg/l EPA3535A+EPA8270E	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Fenoli	mg/l EPA3535A+EPA8270E	0,35	0,97	0,89	0,72	0,80	0,53	0,51	0,61	0,89	0,84	0,77	1,49	0,75	1,15	1,10	1,83	1,52	1,23	1,09	1,28	1,41	1,57	1,13	1,55	1,24	1,46	0,90	0,75	0,76	0,83
Solfati (SO4 ²⁻)	mg/l UNI EN ISO 10304-1:2009																														
Alluminio	µg/l ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	78,2	95,9	70,6	50,3	30,1	48,6	61,7	72,4	93,9	102,3	58,9	148,8	93,0	96,3	20,4	74,1	56,0	90,0	133,5	112,4	121,8	97,2	71,9	91,7	238,2	163,4	171,5	162,8	211,5	174,4
Arsenico	µg/l ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Bario	µg/l ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	3,7	3,8	3,1	2,9	<1	3,7	3,4	3,5	4,4	3,7	3,3	4,7	3,4	6,8	73,8	8,7	8,6	4,8	5,6	5,5	5,6	5,7	6,2	6,8	11,2	7,8	7,0	7,4	7,8	7,7
Boro	µg/l ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	84,7	119,8	58,5	186,6	214,6	200,9	278,3	250,7	254,3	296,3	<1	132,1	80,3	67,0	269,2	63,4	<1	148,4	85,5	96,9	148,3	141,8	71,4	115,3	298,3	388,9	230,6	302,5	306,6	386,8
Cadmio	µg/l ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Cobalto	µg/l ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,3	<1	1,7	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Cromo Tot.	µg/l ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	15,1	13,7	17,3	11,7	13,7	8,3	11,2	12,0	23,0	35,8	38,3	35,0	29,9	21,5	<1	9,0	16,2	14,5	14,8	21,0	23,6	23,4	15,3	11,0	8,7	12,2	16,2	14,9	16,1	14,4
Ferro	µg/l ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	282,9	178,5	231,3	240,7	261,5	229,0	250,5	236,2	509,0	312,9	265,2	430,5	364,3	732,9	145,2	1777,3	1721,7	1888,7	1565,7	1360,7	1002,3	887,1	696,6	770,0	818,2	654,5	650,1	517,6	499,0	493,1
Manganese	µg/l ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	4,9	6,3	3,0	4,0	<1	3,2	3,8	3,9	11,7	5,3	3,1	4,7	2,8	11,8	46,8	76,0	74,3	100,7	61,2	76,4	<1	59,9	50,8	89,1	64,3	32,7	21,2	20,5	20,0	22,3
Mercurio	µg/l ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	<1	<1	<1	1,0	<1	<1	1,0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,0	<1	<1	<1	<1	1,0	1,1	<1	1,5	1,1	1,1	<1	3,2	2,5	2,1	1,6	<1
Nichel	µg/l ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	2,8	2,7	2,3	3,1	1,3	1,6	1,9	1,7	2,7	2,2	6,3	2,1	2,1	3,3	157,3	3,3	2,9	3,2	2,8	3,5	3,8	3,2	2,8	3,5	3,4	3,2	3,4	3,5	4,4	4,2
Piombo	µg/l ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	4,0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Rame	µg/l ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	2,7	6,3	3,9	3,4	<1	2,5	2,0	3,2	13,0	11,4	24,9	6,6	3,9	7,2	<1	3,4	3,8	2,6	140,3	4,3	2,9	2,2	1,9	3,5	1,8	5,1	4,0	2,9	2,3	2,9
Selenio	µg/l ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,3	1,6	3,0	2,3	1,0	<1	1,2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Stagno	µg/l ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	1,0	<1	1,8	<1	1,6	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Vanadio	µg/l ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	1,5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1155,6	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Zinco	µg/l ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	29,1	27,9	22,8	7,9	<1	10,5	6,4	10,8	60,1	36,3	<1	<1	<1	28,9	32,6	<1	11,8	9,2	13,6	<1	18,6	22,0	<1	15,4	12,3	11,5	10,1	17,6	30,3	12,4

PARAMETRI		METODO	luglio-2024																																	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
			MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	
pH		APAT IRSA CNR 2060	12,80	12,80	12,80	13,10	13,10	12,90	12,70	13,20	12,85	12,85	13,05	13,10	12,80	12,77	13,10	13,10	12,80	12,75	12,70	12,85	12,79	12,80	12,80	12,85	12,80	12,50	12,64	13,07	12,80	12,80	12,70			
Solidi Sospesi SST	mg/l	APAT IRSA CNR 2060 b	30	30	30	30	20	30	10	20	30	30	10	30	10	20	30	10	20	20	40	50	10	10	70	40	40	30	20	80	10	30	30			
COD	mg/l	ISO 15705:2002	1728	1846	1709	1617	1428	1821	1620	1727	2065	1698	1724	1556	1696	1553	1492	1242	1228	1253	1346	1263	1328	1338	1386	1308	1239	1314	1150	1130	1185	1159	1208			
Cloruri (Cl -)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																																		
Idrocarburi TOTALI Da C6 a C40	mg/l	EPA 5021 A:2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	4,20	4,70	3,30	4,20	3,00	4,7	3,2	2,50	3,20	3,30	3,30	3,00	2,3	2,3	2,40	2,90	2,9	3,0	3,6	2,20	1,7	2,40	2,10	3,00	2,40	6,60	3,2	2,7	5,10	2,70	2,20			
Azoto Ammoniacale NH ₄ ⁺	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 a1																																		
SQA	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	1,68	1,80	1,42	1,76	0,87	1,62	1,35	1,03	1,14	1,29	1,29	0,96	0,78	0,79	0,81	0,97	0,73	1,09	1,15	0,83	0,58	0,84	0,66	1,08	1,01	4,78	1,31	1,05	3,23	0,93	0,65			
Solventi Clorurati	mg/l	APAT IRSA CNR 5150	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Solventi Organici Azzolati	mg/l	EPA3355A+EPA8270E	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Fenoli	mg/l	EPA3355A+EPA8270E	0,49	0,45	0,41	0,41	0,54	0,45	0,52	0,55	0,54	0,57	0,44	0,51	0,44	0,53	0,75	0,75	0,57		0,62	0,17	0,32	0,32	0,31	0,35	0,35	0,28	0,41	0,38	0,32	0,40	0,33			
Solfati (SO4 ²⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																																		
Alluminio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	174,3	187,0	145,3	167,2	200,6	164,6	155,4	155,2	169,7	183,0	169,1	280,3	191,1	214,5	208,3	192,7	168,1	195,1	140,4	232,9	154,4	167,8	145,5	157,5	155,8	160,0	36,8	148,2	91,2	154,4	204,4			
Arsenico	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2,3	<1	<1	<1	1,0	<1	<1	<1	<1	<1	1,1	<1	<1	<1	<1	<1		
Bario	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	8,0	7,5	7,6	7,6	8,2	7,2	7,2	8,0	8,7	9,3	<1	9,2	8,2	8,9	8,9	8,4	8,7	9,3	9,1	9,2	9,5	8,4	7,8	7,4	7,7	7,5	2,3	7,4	8,3	8,3	8,2			
Boro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	223,2	264,3	351,4	185,9	199,9	269,3	307,6	258,4	332,8	381,7	409,7	386,8	427,6	347,0	389,3	390,9	365,4	408,5	402,8	412,6	320,6	335,4	344,5	<1	336,7	379,1	<1	402,5	230,9	420,5	462,7			
Cadmio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,5	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
Cobalto	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,2	<1	<1	1,0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,6	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
Cromo Tot.	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	24,4	24,7	22,3	24,3	24,8	26,7	28,4	33,8	30,7	31,9	35,8	40,1	45,1	44,5	55,4	47,3	54,9	57,1	54,2	54,0	52,5	50,9	49,8	42,8	45,6	46,7	1,3	52,1	14,1	53,7	57,9			
Ferro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	452,4	480,1	405,4	510,0	539,6	547,8	522,0	537,0	556,5	528,3	<1	489,7	642,8	620,8	724,7	677,6	626,7	654,3	719,4	715,0	780,5	655,2	614,7	599,0	695,6	596,8	10,9	652,2	729,0	726,6	625,5			
Manganese	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	20,0	17,7	13,4	14,2	14,8	13,8	12,4	11,4	13,9	11,1	68,4	12,3	13,7	12,3	14,7	<1	12,6	13,0	14,9	10,9	14,8	12,8	11,5	10,3	12,0	10,8	2,7	10,9	12,1	12,7	13,9			
Mercurio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	1,6	1,4	1,1	1,5	1,2	<1	<1	2,0	1,3	1,8	1,7	1,8	1,1	1,0	1,5	1,3	1,1	1,4	1,1	<1	<1	1,2	1,3	1,4	1,3	1,1	1,3	<1	1,1	1,1	1,1	1,3		
Nichel	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	5,0	4,3	3,4	4,7	5,5	4,7	2,8	5,0	5,6	5,5	5,3	6,7	6,6	6,5	7,5	3,1	9,6	9,4	9,6	9,6	10,5	9,9	9,4	7,7	8,5	9,3	34,1	10,2	6,4	12,0	12,2			
Piombo	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,1	<1	<1	<1	<1	<1	2,4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,8	<1	1,9	<1	<1	<1	<1	<1		
Rame	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1,6	5,2	1,2	5,0	5,4	4,1	4,1	3,8	<1	37,6	3,3	7,3	3,3	3,7	3,1	3,1	<1	<1	33,5	<1	3,2	5,4	<1	2,1	3,5	5,4	4,0	3,8	4,1	3,2	16,3			
Selenio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,6	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4,7	<1	<1	1,0	<1	<1		
Stagno	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
Vanadio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	6,3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,4	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
Zinco	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	9,3	13,2	14,1	14,1	9,0	9,2	3,4	19,1	14,2	18,2	30,1	30,6	27,4	23,6	7,3	10,5	13,4	9,0	54,4	25,2	73,1	1,3	6,4	2,0	30,5	6,7	9,5	6,4	6,5	10,4	16,5			

PARAMETRI	METODO	agosto-2024																															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
		MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	
pH	APAT IRSA CNR 2060	12,84	12,85	12,71	12,84	13,20	12,95	12,90	13,10	12,67	12,91	12,70	13,10	13,12	13,05	12,91	13,04	12,64	12,90	12,93	12,20	12,71	12,80	12,91	12,75	12,75	12,80	12,90	12,60	12,75	12,85	12,82	
Solidi Sospesi SST	APAT IRSA CNR 2090 b	20	50	40	30		40	30	110	40	30	30	30	20	30	30	20	20	10	20	10	20	50	20	10	10	30	30	30	50	30	70	
COD	ISO 15705:2002	1166	1233	1408	1262	1255	1040	1106	1272	1176	1149	1098	1232	1262	1224	1242	1110	1056	995	1052	1418	11	1247	1171	1240	1156	1125	1154	1330	1197	1090	1854	
Clorati (Cl -)	UNI EN ISO 10304-1:2009																																
Idrocarburi TOTALI Da C6 a C40	EPA 5021 A:2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	3,30	1,00	3,7	2,0	3,00	2,10	2,40	2,70	1,00	2,5	1,6	0,70	1,1	1,10	1,9	1,1	1,2	2,0	1,10	0,9	1,00	1,10	1,1	2,1	2,0	1,10	1,30	1,80	1,80	1,00	1,6	
Azoto Ammoniacale NH ₄ ⁺	APAT IRSA CNR 4030 a1																																
SOA	APAT IRSA CNR 5140	1,18	1,22	1,41	0,62	0,80	0,60	0,74	0,80	1,67	0,81	0,59	1,61	1,49	1,69	0,60	1,69	1,92	0,76	1,46	1,65	1,97	1,87	1,92	0,91	0,90	1,97	2,33	2,32	2,84	2,46	1,92	
Solventi Clorurati	APAT IRSA CNR 5150	<0,01	0,04	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,04	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,04	0,04	0,05	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		
Solventi Organici Azotati	EPA3535A+EPA8270E	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		
Fenoli	EPA3535A+EPA8270E	0,28	0,26	0,21	0,25	0,28	0,30	0,29	0,26	0,37	0,34	0,39	0,43	0,31	0,37	0,27	0,45	0,44	0,38	0,44	0,36	0,49	0,46	0,33	0,20	0,32	0,45	0,39	0,36	0,45	0,35	0,37	
Solfati (SO4 ²⁻)	UNI EN ISO 10304-1:2009																																
Alluminio	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	125,8	208,9	149,1	163,5	136,2	166,7	195,2	113,2	<1	121,6	142,0	83,1	161,1	219,0	162,8	124,9	208,0	173,4	148,0	143,3	<1	169,1	146,4	146,1	179,9	268,5	1890,3	413,1	272,3	141,8	150,6	
Arsenico	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3,5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
Bario	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	7,0	7,8	6,9	9,2	7,3	6,1	6,6	53,9	6,3	5,8	5,5	6,1	6,0	7,3	6,7	9,6	12,7	8,8	9,0	9,6	8,7	8,7	7,2	8,3	8,5	11,4	8,7	7,7	6,7	4,9	7,6	
Boro	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	357,6	292,3	376,9	371,0	276,6	269,6	339,0	1971,4	301,8	294,0	326,8	319,8	326,7	381,5	429,4	373,6	360,7	331,4	360,6	359,0	347,8	275,5	416,9	394,8	439,6	461,2	411,6	148,4	328,0	10,3	352,1	
Cadmio	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
Cobalto	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	1,2	<1	<1	<1	991,9	<1	<1	1,0	1,0	1,2	1,1	1,3	1,3	1,6	1,6	1,2	1,3	2,1	1,5	1,4	1,9	1,5	1,9	1,2	<1	<1	<1	1,1	
Cromo Tot.	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	48,1	50,9	51,7	66,3	64,3	44,7	47,2	<1	47,9	47,0	50,4	51,0	53,9	65,8	69,1	62,1	62,5	56,0	52,3	62,5	69,0	61,4	56,1	53,7	53,0	64,5	59,0	46,3	93,6	13,7	72,0	
Ferro	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	551,5	436,4	892,3	865,2	696,8	541,3	633,9	513,3	771,4	643,0	645,2	596,3	780,7	845,9	970,6	757,6	722,0	739,3	691,5	728,9	880,8	885,4	941,8	848,1	766,9	772,6	703,0	548,3	815,5	732,1	1355,9	
Manganese	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	10,5	11,4	16,5	16,8	16,9	9,2	11,1	345,7	12,9	8,9	8,5	9,3	11,4	14,5	17,6	11,5	12,2	11,7	10,6	12,6	17,2	15,5	16,4	16,0	13,6	13,8	12,7	9,9	15,6	10,2	34,8	
Mercurio	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	<1	<1	1,1	<1	<1	<1	1,2	1,7	1,9	1,7	1,5	1,5	1,7	1,7	1,6	1,4	<1	<1	<1	1,4	1,6	1,6	1,5	1,7	1,5	1,3	1,2	1,3	1,5	<1	2,0	
Nichel	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	8,4	6,4	7,7	10,3	8,0	5,2	5,7	<1	8,0	7,6	7,8	6,2	6,9	8,7	10,2	8,5	10,7	8,4	8,2	9,7	16,8	11,0	9,5	11,0	10,3	13,7	12,6	8,7	17,0	19,2	20,2	
Piombo	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
Rame	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	3,4	12,2	5,7	5,8	15,6	10,3	5,3	<1	5,3	4,3	4,3	5,6	72,5	5,6	7,7	5,3	44,5	5,7	3,7	<1	4,1	<1	11,3	6,3	3,8	3,2	7,8	<1	<1	9,0	16,0	
Selenio	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
Stagno	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,3	3,9	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
Vanadio	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	5,7	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
Zinco	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	39,8	23,1	36,2	17,0	11,6	7,0	10,3	<1	17,5	24,5	6,4	8,6	9,1	5,0	42,0	29,3	30,4	13,2	12,7	9,9	6,1	47,1	27,6	33,9	14,4	11,4	8,5	1,3	24,8	10,6	104,8	

PARAMETRI			METODO	settembre-2024																													
				Tipi campione																													
				1 MC 24 H	2 MC 24 H	3 MC 24 H	4 MC 24 H	5 MC 24 H	6 MC 24 H	7 MC 24 H	8 MC 24 H	9 MC 24 H	10 MC 24 H	11 MC 24 H	12 MC 24 H	13 MC 24 H	14 MC 24 H	15 MC 24 H	16 MC 24 H	17 MC 24 H	18 MC 24 H	19 MC 24 H	20 MC 24 H	21 MC 24 H	22 MC 24 H	23 MC 24 H	24 MC 24 H	25 MC 24 H	26 MC 24 H	27 MC 24 H	28 MC 24 H	29 MC 24 H	30 MC 24 H
pH		APAT IRSA CNR 2060	12,74	12,85	13,00	12,98	12,87	13,00	12,96	12,80	13,20	1,85	12,70	12,85	12,90	13,01	12,99	*	13,15	13,00	12,80	12,80	12,90	12,96	12,80	12,85	12,92	12,86	12,85	12,98	12,83	12,85	
Solidi Sospesi SST	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 b	30	40	20	10	10	10	10	10	30	30	30	20	20	10	10	*	30	20	20	20	10	20	20	30	30	30	30	30	20	30	
COD	mg/l	ISO 15705:2002	1252	1180	1074	1207	1376	1220	1285	1285	1347	1409	1583	1525	1424	1303	1226	*	1262	1321	1688	2055	1860	2058	2260	2242	1972	1828	1791	1640	2041	1660	
Cloruri (Cl -)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																*															
Idrocarburi TOTALI Da C6 a C40	mg/l	EPA 5021 A:2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	3,5	1,90	2,50	2,4	1,2	1,4	1,4	0,9	1,10	1,50	1,3	1,1	1,0	1,1	1,3	*	1,10	1,3	1,1	1,7	2,5	2,1	1,70	1,5	1,9	3,3	1,80	1,3	2,4	1,30	
Azoto Ammoniacale NH ₄ ⁺	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 a1																															
SOA	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	4,32	0,75	1,37	1,20	2,78	3,79	2,89	2,33	2,95	2,09	3,88	2,76	2,14	2,16	3,03	*	2,71	2,35	2,28	5,49	6,98	4,65	5,17	4,28	6,46	12,99	3,94	4,18	6,95	4,21	
Solventi Clorurati	mg/l	APAT IRSA CNR 5150	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	*	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		
Solventi Organici Azotati	mg/l	EPA3535A+EPA8270E	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	*	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		
Fenoli	mg/l	EPA3535A+EPA8270E	0,17	0,62	0,49	0,64	0,83	0,42	0,49	0,35	0,49	0,83	0,36	0,47	0,33	0,64	0,50	*	0,48	0,55	0,72	0,45	0,35	0,39	0,77	0,66		0,43	1,08	0,37	0,38	0,61	
Solfati (SO4 ²⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																															
Alluminio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	101,2	129,2	84,5	109,4	134,1	127,3	192,6	123,4	44,8	113,4	113,6	95,5	99,2	117,1	68,8	*	48,6	151,1	70,9	203,1	109,8	103,0	142,6	62,8	60,9	32,3	37,7	67,1	60,2	75,8	
Arsenico	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	2,4	1,3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Bario	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	9,2	7,3	6,7	6,5	5,5	5,9	6,0	4,5	6,6	5,3	5,7	5,3	5,2	5,6	2,8	*	<1	19,6	27,5	5,1	5,0	6,2	6,8	7,1	7,1	7,2	2,8	7,0	5,9	5,6	
Boro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	188,4	245,2	231,9	280,0	286,1	296,5	435,8	392,2	425,5	351,1	289,4	263,9	253,3	288,0	2,9	*	296,8	1073,1	1002,7	357,3	296,7	336,1	188,9	200,0	193,5	135,4	9,3	289,1	283,4	246,5	
Cadmio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Cobalto	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	407,7	283,1	335,0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Cromo Tot.	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	37,3	47,7	43,5	47,7	59,7	45,4	46,4	50,7	42,3	40,4	39,3	36,4	45,6	49,9	5,3	*	<1	<1	<1	33,6	28,5	32,3	1,7	33,2	38,3	26,8	13,3	57,6	45,7	45,9	
Ferro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	613,8	663,4	715,9	642,8	842,7	650,6	643,3	614,4	573,8	648,8	713,5	617,2	707,8	710,5	121,1	*	219,1	724,4	428,9	955,9	743,7	891,1	1000,6	960,8	975,4	1089,9	169,6	958,2	896,8	863,7	
Manganese	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	11,4	13,9	12,9	12,6	16,3	12,0	11,6	10,0	10,2	10,2	12,3	9,2	12,2	12,0	1,8	*	180,3	306,0	265,3	14,3	13,4	26,7	44,4	40,5	53,3	53,8	1,1	61,7	43,3	32,2	
Mercurio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	1,5	1,5	1,4	1,4	1,6	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3,1	1,6	1,5	1,0	*	1,3	1,4	1,3	1,3	<1	1,1	1,1	1,3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Nichel	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	9,1	9,6	8,9	10,0	10,8	8,7	8,0	6,7	3,2	2,8	5,8	7,8	8,1	9,4	1,9	*	<1	5,3	3,0	9,3	6,1	7,3	6,9	7,2	8,2	5,4	3,1	10,5	48,9	8,6	
Piombo	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	2,1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	1,2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Rame	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	8,5	4,2	2,5	3,7	22,0	2,1	4,1	3,3	4,2	1,5	<1	3,2	6,6	4,1	3,8	*	<1	<1	<1	18,7	22,4	2,5	<1	2,0	4,2	8,6	<1	6,1	<1	<1	
Selenio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,3	<1	<1	<1	<1	<1		
Stagno	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3,0	1,6	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Vanadio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	*	<1	4,6	5,7	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Zinco	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	249,1	48,1	3,1	51,4	33,7	18,8	19,7	7,3	20,6	11,2	8,3	10,9	21,5	31,2	15,1	*	2,3	7,6	<1	24,0	8,1	16,1	26,7	6,1	9,8	22,6	4,1	40,3	21,5	19,0	

PARAMETRI			METODO	ottobre-2024																														
				Tipo campione																														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
pH		APAT IRSA CNR 2060	12,65	13,28	12,80	12,85	12,98	12,98	12,90	12,80	-	-	-	-	12,64	12,85	12,80	12,85	12,50	12,85	12,80	12,70	12,95	12,85	12,75	12,80	12,80	12,80	12,85	13,05	13,10	13,10	12,80	
Solidi Sospesi SST	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 b	30	10	20	20	20	20	20	20	-	-	-	-	100	70	30	20	20	30	30	30	20	20	45	20	30	20	30	20	20	20	80	
COD	mg/l	ISO 15705:2002	1426	1432	1653	1671	1926	1740	1617	1709	-	-	-	-	1585	1577	1464	1465	1274	1202	1266	1679	1720	1658	1452	1221	1265	1605	1405	1470	1710	1647	1620	
Cloruri (Cl -)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009									-	-	-	-																				
Idrocarburi TOTALI Da C6 a C40	mg/l	EPA 5021 A:2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	1,5	1,8	1,6	2,2	3,6	2,0	1,9	1,8	-	-	-	-	2,0	1,7	1,2	1,9	1,7	1,3	1,4	1,4	1,2	1,3	1,0	1,6	1,4	1,3	1,4	1,4	1,3	1,2	1,1	
Azoto Ammoniacale NH ₄ ⁺	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 a1									-	-	-	-																				
SOA	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	5,12	4,72	5,07	6,46	15,03	6,68	6,67	6,16	-	-	-	-	6,68	7,10	4,90	5,55	5,25	2,63	2,80	2,97	2,82	3,03	0,59	3,62	2,67	3,06	3,40	3,10	2,58	2,76	2,36	
Solventi Clorurati	mg/l	APAT IRSA CNR 5150	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-	-	-	-	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,01	<0,01	0,01	
Solventi Organici Azotati	mg/l	EPA3535A+EPA8270E	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-	-	-	-	<0,01	<0,01	<0,01	<0,0	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		
Fenoli	mg/l	EPA3535A+EPA8270E	0,53	0,80	0,68	0,37	0,43	0,47	0,52	1,04	-	-	-	-	0,33	0,66	1,22	1,06	0,99	0,83	0,74	1,05	1,01	1,30	1,24	1,02	0,99	0,75	0,64	0,63	0,64	0,79	0,98	
Solfati (SO4 ²⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																																
Alluminio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	57,3	71,8	21,0	95,8	69,4	64,8	55,3	67,8	-	-	-	-	126,0	112,9	63,6	94,8	90,6	140,2	99,6	125,7	80,0	90,0	84,0	76,4	102,4	137,2	181,3	31,1	105,8	-	-	
Arsenico	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	-	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	
Bario	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	4,9	4,9	4,7	5,5	4,1	4,5	6,0	6,3	-	-	-	-	7,5	7,6	7,3	8,3	8,1	6,3	7,2	7,2	8,6	9,7	10,8	6,0	4,8	4,6	7,7	<1	1,1	-	-	
Boro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	373,9	286,3	343,3	352,6	228,0	457,2	349,4	353,2	-	-	-	-	361,6	439,8	76,1	104,8	113,1	123,0	117,7	96,0	111,4	138,4	117,5	138,9	196,8	161,7	133,7	24,0	31,4	-	-	
Cadmio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	-	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	
Cobalto	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	-	-	1,3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	
Cromo Tot.	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	54,3	60,0	63,6	62,9	59,3	55,9	62,9	60,8	-	-	-	-	135,6	54,1	26,5	26,9	37,9	33,4	29,7	23,3	26,1	28,4	28,1	31,4	37,3	38,3	35,8	7,6	8,4	-	-	
Ferro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	976,9	1036,9	1325,5	1174,0	938,4	913,9	1097,3	1026,4	-	-	-	-	1418,3	970,0	525,9	623,1	603,6	499,9	531,1	452,2	561,6	596,0	511,3	557,3	643,6	587,7	571,8	120,8	60,5	-	-	
Manganese	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	24,5	22,4	24,2	25,1	20,6	21,3	26,9	33,6	-	-	-	-	45,3	28,4	14,5	14,1	11,5	10,7	12,7	11,4	14,7	15,0	11,6	11,2	12,3	12,1	11,5	2,4	2,6	-	-	
Mercurio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	-	-	<1	<1																-	-	
Nichel	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	8,6	8,2	9,3	10,1	10,5	8,7	11,6	9,7	-	-	-	-	24,6	11,6	6,4	6,9	8,9	5,7	5,4	2,1	5,3	6,3	4,8	4,6	5,1	5,7	5,4	1,0	1,1	-	-	
Piombo	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	-	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	
Rame	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	13,8	20,5	6,8	4,0	10,4	4,9	<1	10,0	-	-	-	-	22,1	11,3	5,4	5,7	5,6	8,0	8,0	4,3	4,1	9,5	3,5	2,9	3,9	4,1	4,6	<1	1,1	-	-	
Selenio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	-	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	
Stagno	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	-	-	<1	<1	<1	1,7	<1	2,1	2,0	3,3	1,2	1,6	<1	<1	1,1	2,8	5,2	<1	1,7	-	-	
Vanadio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1,2	1,1	<1	1,1	<1	<1	1,1	1,5	-	-	-	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-
Zinco	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	16,8	13,5	18,8	12,7	11,3	5,5	11,2	12,9	-	-	-	-	45,7	41,6	23,8	24,0	26,6	20,9	34,5	36,2	23,3	25,3	28,6	20,7	26,1	24,5	29,5	4,1	4,4	-	-	

PARAMETRI		METODO	gennaio-2024																														
			Tipo campione																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
pH		APAT IRSA CNR 2060	8,5	8,4	8,5	8,4	8,3	8,4	8,4	8,4	8,5	8,4	8,4	8,3	8,2	8,3	8,4	8,4	8,4	9,4	8,5	8,5	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,3	8,4	8,4	8,3	8,3	8,6
SST	mg/l	APAT IRSA CNR 2060 b	12	12	34	14	12	12	12	16	12	40	16	28	16	12	12	12	18	16	12	8	28	16	16	16	18	16	16	20	16	12	
COD	mg/l	ISO 15705:2002	35	30	28	32	19	33	44	37	38	40	40	33	36	34	35	36	40	56	45	47	50	40	48	43	33	35	31	30	32	34	30
Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	2250	2075	2075	2075	2421	2421	2075	2160	2420	3112	2075	2940	2939	2074	2075	3112	2420	2590	2075	4322	4149	4150	4150	4150	3458	3630	2766	2420	2766	2766	3285
Azoto Nitroso (NNO ₂)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	
Azoto Nitrico (NNO ₃)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																															
Azoto Ammoniacale (NH ₄ ⁺)	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 A1	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	1,0	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Fenoli Totali	mg/l	EPA 3535A+EPA 827UE	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Fluoruri (F ⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																															
Fosforo (PIPQ ₄ ⁺)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,86	0,81	0,79	1,10	1,20	1,18	1,10	1,00	0,73	0,90	1,24	1,01	0,70	1,25	0,50	0,57	0,78	0,60	0,43	0,37	0,56	0,70	0,60	0,74	1,00	0,65	0,84	0,97	1,05	0,95	0,80
Idrocarburi Da C6 a C10	mg/l	EPA 5021 A:2014	0,2	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	
Idrocarburi TOTALDa C6 a C40	mg/l	EPA 5021 A:2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	<0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,6	0,5	0,5	0,4	0,5	
Solventi Organici Aromatici	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,01	<0,01	0,01	
Benzene	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Toluene	mg/l	APAT IRSA CNR 5150	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,01	<0,01	0,01	
Solventi Clorurati	mg/l	APAT IRSA CNR 5150	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,02	0,02	<0,01	0,03	<0,01	
Saggio Tossicità		ISO 11348-3:2008																															
Solventi Organici Azotati	mg/l	EPA 3535A+EPA 8270E	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Solfati (SO ₄ ²⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																															
Alluminio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	34,4	9,8	34,5	40,9	<1	<1	35,4	<1	80,6	113,9	37,9	44,1	36,7	<1	511,3	87,4	61,2	177,0	47,4	30,6	53,9	63,1	51,5	38,5	27,7	41,2	51,8	42,3	30,6	47,0	25,7
Arsenico	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	7,8	8,4	8,4	8,0	7,2	9,9	12,8	9,8	10,7	6,8	9,3	7,7	11,1	7,4	39,5	13,6	4,3	5,8	9,2	6,2	5,5	6,6	6,9	7,7	7,3	8,6	9,7	9,3	10,9	10,2	7,9
Bario	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	75	74	70	71	87	87	86	71	87	63	69	62	53	44	6	39	63	56	54	62	75	77	74	76	74	81	83	72	82	76	62
Boro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	596	497	577	528	617	722	923	724	597	449	459	541	756	586	62	541	567	526	536	686	850	826	1040	878	808	728	644	672	746	771	611
Cadmio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Cobalto	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	8,4	7,6	6,4	6,7	6,5	6,5	6,4	8,9	10,6	6,4	8,0	6,3	5,6	6,2	6,1	<1	12,2	19,0	22,6	24,5	28,6	24,2	24,4	19,4	17,8	17,4	16,5	13,4	13,4	12,8	9,1
Cromo Totale	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	3,8	2,3	1,5	1,3	4,8	2,0	4,4	<1	2,5	1,5	1,8	2,4	2,5	<1	3,8	<1	2,0	2,1	3,1	3,4	3,9	2,7	3,8	2,8	3,0	3,5	2,8	3,5	3,0	3,3	1,4
Ferro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	189	180	184	190	192	97	129	105	317	133	94	145	113	11	148	1420	166	180	177	159	214	248	240	162	129	201	203	108	108	134	90
Manganese	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	9,5	12,6	10,1	12,3	11,3	1,6	11,7	24,7	36,2	9,9	23,5	12,7	5,1	9,8	13,9	<1	21,3	13,7	12,7	11,5	14,0	23,3	21,2	8,5	5,2	21,1	16,1	4,4	4,6	10,7	3,8
Mercurio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Nichel	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	32,2	31,0	30,7	35,2	40,4	41,8	46,5	52,3	43,1	40,3	45,8	43,6	40,3	40,2	42,8	<1	54,2	45,1	49,3	54,8	68,9	58,5	60,7	61,2	63,4	63,6	66,3	57,7	61,0	52,8	36,8
Piombo	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	7,2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Rame	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	2,0	1,9	1,4	1,5	4,9	1,5	3,9	<1	1,4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,5	1,5	1,4	2,1	2,0	1,4	1,0	1,6	1,7	<1	1,1	2,3	1,8	1,4	<1
Selenio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	7,3	7,4	7,5	7,6	9,2	8,4	5,7	7,6	9,2	8,0	9,3	7,2	6,3	7,5	8,1	15,9	6,5	5,9	8,9	9,8	9,7	7,8	5,8	5,1	7,5	7,2	9,7	7,7	11,5	7,5	10,1
Stagno	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Vanadio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	141	155	165	196	220	269	263	295	265	251	445	619	629	556	462	41	432	445	454	396	361	276	269	265	255	215	220	198	191	161	134
Zinco	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	5,7	13,0	<1	<1	6,1	<1	61,0	<1	7,4	<1	13,6	1,8	2,0	<1	39,4	<1	7,6	7,1	<1	<1	4,5	6,7	9,1	7,1	30,8	2,4	5,0	43,7	9,4	<1	<1

PARAMETRI		METODO	febbraio-2024																														
			Tipo campione		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
			MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H
pH		APAT IRSA CNR 2060	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,6	8,4	8,5	8,5	8,4	8,5	8,4	8,3	8,4	8,4	8,5	8,6	8,4	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,2	8,2	8,2	8,3
SST	mg/l	APAT IRSA CNR 2060 b	40	30	20	30	12	24	12	16	30	16	16	20	16	16	12	20	30	12	20	16	20	16	16	14	20	28	16	16	20		
COD	mg/l	ISO 15705:2002	34	30	30	29	37	30	30	25	32	34	28	36	50	35	32	40	36	27	42	40	38	37	44	29	38	40	44	38	34		
Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	2593	2852	2074	2507	2939	2593	2074	2420	2420	2420	2593	2590	2420	2593	2590	2675	2420	2299	2939	2420	2211	2098	2420	2350	2939	2074	2680	2074	2053		
Azoto Nitroso (NINO ₂)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		
Azoto Nitrico (NINO ₃)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	10,3	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1											
Azoto Ammoniacale (NH ₄ ⁺)	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 A1	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,5	1,1	<0,05	<0,05	1,0	1,1	0,9	1,2	0,9	<0,05	0,9	1,1	0,8	0,9	0,9	
Fenoli Totali	mg/l	EPA 3535A+EPA 8270E	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,010		
Fluoruri (F ⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																															
Fosforo (P _{TOT})	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,85	0,80	0,65	0,84	0,89	0,78	0,40	0,90	0,94	1,30	0,82	0,85	0,51	1,15	1,15	0,95	1,15	0,64	0,92	0,76	0,60	0,69	0,73	0,40	0,40	0,65	0,35	0,46	0,73		
Idrocarburi Da C6 a C10	mg/l	EPA 5021 A:2014	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,2	< 0,1	0,2	<0,1	0,2	<0,1	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	< 0,1	0,2	<0,1	<0,1	<0,1		
Idrocarburi TOTALIda C6 a C40	mg/l	EPA 5021 A:2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,3	0,4	0,4	0,5	0,2	0,4	0,3	0,4	0,2	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,8	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,3	0,7	0,5		
Solventi Organici Aromatici	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	< 0,01	0,0	<0,01	< 0,01	0,0	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	< 0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	< 0,01	<0,01	<0,01	< 0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		
Benzene	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	< 0,01	<0,01	<0,01	< 0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	< 0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	< 0,01	<0,01	<0,01	< 0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		
Toluene	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	< 0,01	<0,01	<0,01	< 0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	< 0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	< 0,01	<0,01	<0,01	< 0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		
Solventi Clorurati	mg/l	APAT IRSA CNR 5150	0,04	0,03	<0,01	0,04	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	< 0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	0,01	<0,01	0,01	<0,01		
Saggio Tossicità		ISO 11348-3:2008																															
Solventi Organici Azotati	mg/l	EPA 3535A+EPA 8270E	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,02	<0,01	
Solfati (SO ₄ ²⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																															
Alluminio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	45,5	34,4	38,3	254,0	49,1	53,5	12,3	7,7	55,8	39,7	20,5	53,3	84,2	39,1	34,0	23,3	35,6	39,8	43,4	36,3	66,5	52,9	21,9	39,2	29,6	53,6	28,7	42,5	41,3		
Arsenico	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	8,2	7,5	5,5	6,0	11,0	10,5	6,4	2,9	1,9	5,4	4,5	3,9	2,2	4,9	5,2	8,3	6,8	5,8	8,5	7,2	6,1	9,2	7,3	5,4	5,0	6,0	4,6	6,7	7,7		
Bario	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	67,6	71,6	66,6	86,2	70,7	67,1	67,7	65,0	71,0	78,5	79,3	73,8	73,6	64,0	61,3	63,9	67,4	64,1	57,0	51,9	56,8	60,6	50,5	61,4	62,3	57,7	58,6	66,6	62,1		
Boro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	697	694	680	670	770	803	618	733	771	693	647	748	785	714	621	708	607	596	507	461	560	832	515	695	637	571	614	551	540		
Cadmio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
Cobalto	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	11,1	11,3	12,3	31,4	11,0	10,1	8,6	10,4	13,1	12,5	11,2	16,7	18,5	13,1	11,4	11,2	12,9	13,1	12,4	13,0	11,1	9,6	8,6	9,6	11,4	11,9	9,7	12,3	11,7		
Cromo Totale	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	2,8	2,9	1,7	3,5	1,3	1,7	1,9	2,3	2,2	2,4	1,2	1,5	2,1	3,8	1,8	2,3	1,4	2,2	<1	<1	2,0	<1	1,3	1,3	1,1	1,6	1,5	1,5	1,6		
Ferro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	148	132	103	1133	130	106	35	94	153	124	62	217	195	122	130	114	134	149	149	148	167	199	143	126	114	224	161	220	183		
Manganese	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	9,3	6,7	10,1	111,6	12,0	6,7	<1	4,3	9,7	9,3	2,0	22,3	16,7	6,6	9,4	6,1	7,8	8,9	7,0	9,3	11,1	10,3	7,3	3,5	3,9	19,2	9,7	17,9	20,2		
Mercurio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
Nichel	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	44,0	41,6	42,8	96,5	33,9	34,3	29,8	38,9	43,6	39,2	37,4	71,3	107,3	36,4	33,6	35,7	39,5	40,2	34,8	34,1	33,9	31,3	27,2	37,6	38,0	31,7	33,9	34,3	31,0		
Piombo	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	2,9	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
Rame	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	1,3	2,0	4,3	2,5	2,7	1,4	1,3	2,9	1,5	1,4	2,1	2,2	1,6	1,8	1,8	1,4	1,5	1,0	<1	1,3	<1	1,3	1,3	1,2	1,6	<1	1,7	1,3		
Selenio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	6,8	8,3	7,5	12,8	9,0	9,9	8,3	8,5	8,1	6,6	7,0	7,6	6,0	5,9	6,5	8,9	6,8	7,7	9,0	5,7	6,0	7,8	9,2	6,4	6,3	6,4	4,6	7,8	7,4		
Stagno	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
Vanadio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	152,0	155,0	156,2	161,3	133,6	133,7	115,8	122,5	142,5	123,9	132,4	134,9	116,4	134,9	178,7	210,2	180,7	174,2	180,7	157,7	127,7	113,0	100,3	94,7	95,3	88,6	88,8	95,7	97,5		
Zinco	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	11,1	4,4	1,7	33,2	37,5	48,8	24,1	8,2	24,5	<1	<1	<1	16,1	<1	<1	40,0	<1	<1	<1	35,9	7,1	29,7	9,1	6,5	5,5	14,3	27,4	43,7	17,5		

PARAMETRI		METODO	marzo-2024																																
			Tipo campione																																
			1 MC 24 H	2 MC 24 H	3 MC 24 H	4 MC 24 H	5 MC 24 H	6 MC 24 H	7 MC 24 H	8 MC 24 H	9 MC 24 H	10 MC 24 H	11 MC 24 H	12 MC 24 H	13 MC 24 H	14 MC 24 H	15 MC 24 H	16 MC 24 H	17 MC 24 H	18 MC 24 H	19 MC 24 H	20 MC 24 H	21 MC 24 H	22 MC 24 H	23 MC 24 H	24 MC 24 H	25 MC 24 H	26 MC 24 H	27 MC 24 H	28 MC 24 H	29 MC 24 H	30 MC 24 H	31 MC 24 H		
pH		APAT IRSA CNR 2060	8.15	8.2	8.15	8.25	8.25	8.24	8.24	8.25	8.25	8.2	8.3	8.25	8.2	8.2	8.12	8.15	8.25	8.21	8.25	8.2	8.15	8.05	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.15	8.2	8.2	8.2	8.25	
SST	mg/l	APAT IRSA CNR 2060 b	16	16	16	16	24	20	20	16	14	20	20	16	16	16	10	16	16	16	16	24	24	16	16	20	18	20	20	16	20	20	16	20	16
COD	mg/l	ISO 15705:2002	32	27	30	30	44	40	31	34	30	38	32	39	20	38	50	47	50	45	48.5	44	37.4	42.6	33	38	36	37	36	33	30	36	34	34	
Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	2257	2148	2137	2159	2274	2196	2167	2108	2222	2141	2279	2617	2250	2330	2453	2089	2142	2139	2131	2281	2346	2280	2280	2377	3298	2796	2483	2064	2507	2421	2266	8.25	
Azoto Nitroso (NNO ₂)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Azoto Nitrico (NNO ₃)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	16	11	9.6	8.5	11	9.9	8.9	9.1	6	4.9	4.7	5.8	5.8	6.4	4.3	4.1	4.7	6.4	5.5	5.6	6.3	6.1	6.1	5.3	6.2	5.6	5.7	3.9	7.6	5.8	5	8.25	
Azoto Ammoniacale (NH ₄ ⁺)	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 A1	0.93	<0.5	0.9	0.8	2.5	0.8	0.6	0.8	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Fenoli Totali	mg/l	EPA 3535A+EPA 8270E	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Fluoruri (F ⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	0.24	0.24	0.23	0.29	0.37	0.31	0.39	0.4		0.37	0.43	0.35	0.14	0.34	0.42	<0.1	0.33	0.29	0.32	0.32	0.43	0.37	0.37	0.4	0.52	0.48	0.35	0.25	0.6	0.35	0.31		
Fosforo (P(PO ₄) ³⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	0.93	0.67	0.7	0.72	0.77	0.55	0.82	0.93	1	0.92	0.97	1.12	1.18	1.15	1	0.98	1	1.13	1.12	0.98	0.96	1.05	0.95	1.07	0.93	0.93	0.99	0.9	0.99	0.97	1		
Idrocarburi Da C6 a C10	mg/l	EPA 5021 A:2014	0.15	0.2	<0.1	0.2	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	0.1	0.3	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	<0.01	0.2	0.2	0.2	0.1	
Idrocarburi TOTALDa C6 a C40	mg/l	EPA 5021 A:2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	0.45	0.5	0.3	0.4	0.5	0.6	0.3	0.4	0.3	0.3	0.6	0.5	0.5	0.4	0.7	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.54	0.5	0.2	0.5	0.7	0.9	0.4	0.7	0.6	0.3		
Solventi Organici Aromatici	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	<0.01	0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Benzene	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Toluene	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Solventi Clorurati	mg/l	APAT IRSA CNR 5150	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Saggio Tossicità		ISO 11348-3:2008	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	
Solventi Organici Azotati	mg/l	EPA 3535A+EPA 8270E	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Solfati (SO ₄ ²⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																																	
Alluminio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	21.2	19.4	44.8	34.8	47.8	36.3	30.0	53.0	33.7	37.2	52.4	<1	37.4	36.5	39.7	67.7	60.3	72.5	47.8	23.2	70.4	49.5	32.7	62.2	79.6	323.6	493.6	382.6	41.8	27.2	25.3		
Arsenico	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	7.8	7.8	8.5	8.4	7.7	7.1	6.9	7.8	8.4	8.3	7.7	6.6	6.8	7.8	6.6	7.3	7.3	6.7	6.6	6.3	8.3	6.2	6.6	6.5	6.2	5.1	4.9	9.7	4.5	3.5	3.1		
Bario	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	63.9	59.4	66.2	65.6	61.0	58.6	60.4	66.9	63.1	58.0	53.0	46.6	47.7	49.4	54.3	53.5	54.0	46.2	47.0	49.1	52.5	49.6	46.0	44.6	49.3	72.6	75.8	65.8	49.9	53.6	55.6		
Boro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	580	633	634	626	646	541	530	659	637	584	663	722	551	585	728	674	644	520	534	673	921	694	683	681	967	510	409	690	495	512	502		
Cadmio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Cobalto	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	8.1	8.8	8.4	9.9	9.9	9.5	7.5	9.3	7.9	8.7	7.6	5.9	5.8	5.9	7.2	11.1	11.6	13.4	12.0	9.9	13.6	11.1	8.6	10.5	12.2	9.9	11.8	27.8	8.0	7.2	7.8		
Cromo Totale	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1.8	1.2	<1	1.4	2.1	1.0	1.4	1.5	1.2	<1	1.2	<1	<1	1.7	<1	2.3	1.7	1.4	<1	<1	1.3	1.3	<1	1.5	1.2	2.1	3.1	4.1	<1	<1	<1	<1	
Ferro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	134	158	166	175	218	190	155	222	185	231	206	161	150	142	139	196	226	206	179	117	210	174	104	173	211	1293	1854	1986	138	103	300		
Manganese	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	6.6	11.8	10.7	14.9	16.4	14.7	12.1	17.7	11.2	11.4	12.0	6.9	5.5	5.3	5.7	14.8	15.9	12.4	11.1	3.2	14.8	10.9	3.3	10.3	13.8	66.1	84.8	74.3	9.2	4.9	8.7		
Mercurio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Nichel	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	28.4	29.7	27.5	27.2	24.7	24.3	22.4	30.1	29.3	29.3	25.5	23.6	28.7	30.1	30.6	35.3	36.7	41.0	36.7	36.2	39.8	35.1	30.3	30.5	32.9	32.6	144.4	92.9	34.7	36.5	36.7		
Piombo	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4.2	5.2	5.0	<1	<1	<1		
Rame	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1.2	1.9	1.1	1.6	1.5	<																											

PARAMETRI		METODO	aprile-2024																													
			Tipo campione																													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
pH		APAT IRSA CNR 2060	8,16	8,2	8,25	8,15	8,1	8,14	8,25	8,15	8,09	8,23	8,3	8,2	8,26	8,2	8,25	8	8,2	8,3	8,52	8,17	8,5	8,5	8,58	8,59	8,53	8,47	8,46	8,5	8,45	8,46
SST	mg/l	APAT IRSA CNR 2060 b	16	16	16	16	12	14	16	16	16	12	12	12	20	14	16	12	8	12	28	18	16	28	30	28	56	60	60	16	28	24
COD	mg/l	ISO 15705:2002	40	44	37,5	42	45	45	38	35	32	30	34	31	37	31	41	36	45	42	40	41	42	52	55	84	87	110	87	60	54	54
Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	2292	2318	2408	2540	2625	2688	2766	2627	2397	2419	2264	2246	2939	2489	2432	2370	2417	2442	2482	2381	2376	2161	2014	1767	1981	2120	2251	2277	2362	2286
Azoto Nitrato (NO ₃ ⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	
Azoto Nitrato (NO ₃ ⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	5,6	5,7	5,5	5,7	5,3	5	5	4,12	4,37	5	4,1	3,8	3,9	5,6	6	5,9	8,2	7,5	6,4	6	6,5	6,9	7,38	6,22	3,42	15,3	3,66	8,25	6,27	7,47
Azoto Ammoniacale (NH ₄ ⁺)	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 A1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	
Fenoli Totali	mg/l	EPA 3535A-EPA 8270E	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Fluoruri (F ⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,3	0,37	0,41	0,46	0,42	0,39	0,4	0,46	0,65	0,45	0,36	0,42	<0,1	0,31	<0,1	<0,1	0,31	0,3	0,3	<0,1	<0,1	0,32	0,35	0,31	0,29	0,42	0,33	0,22	0,18	0,27
Fosforo (P(OH) ₄ ⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,9	1	1	1,19	0,85	1,52	0,95	1,16	0,72	1,14	1,2	1	1,11	1	0,92	0,83	1,2	1,12	1,3	1,05	1,32	1,35	1,35	1,46	1,72	1,82	1,63	1,3	1,2	1,2
Istocarburi Da C6 a C10	mg/l	EPA 5021 A:2014	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,4	0,15	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	<0,1	0,1	0,2	0,2	<0,1	0,2	0,2	<0,1
Istocarburi TOTALDa C6 a C40	mg/l	EPA 5021 A:2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	0,5	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4	0,6	0,75	0,8	0,2	0,4	0,3	0,2	0,2	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,6	0,8	0,8	0,5	0,6	0,4	0,3
Solventi Organici Aromatici	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Benzene	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Toluene	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Solventi Clorurati	mg/l	APAT IRSA CNR 5150	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,02	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Saggio Tossicità		ISO 11348-3:2008	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.		
Solventi Organici Azotati	mg/l	EPA 3535A-EPA 8270E	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Solfati (SO ₄ ²⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																														
Alluminio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	23,4	19,7	25,3	30,5	29,8	25,1	10,1	9,9	32,5	<1	28,0	32,0	38,1	33,2	19,9	22,4	55,5	31,3	35,2	55,1	76,4	81,7	117,0	47,8	30,2	183,9	28,4	114,8	45,1	54,5
Arsenico	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	4,4	4,0	5,2	5,5	5,7	6,2	6,0	6,0	6,9	7,6	6,0	6,1	6,7	6,0	5,4	6,7	5,1	11,3	6,8	2,8	2,9	5,8	8,6	8,9	17,3	18,4	9,2	10,0	6,5	2,5
Bario	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	55,6	62,0	62,5	43,6	44,6	46,4	43,5	40,4	60,0	61,5	40,7	58,9	62,5	59,4	54,9	38,5	43,1	36,5	29,2	31,2	33,3	35,6	35,3	28,5	57,8	65,3	58,6	65,2	65,1	63,0
Boro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	512	488	531	605	543	645	633	525	592	792	531	524	540	559	658	573	858	1025	680	661	664	630	527	485	727	764	595	653	658	553
Cadmio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Cobalto	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	8,2	7,7	7,2	6,9	5,6	5,4	5,9	6,3	6,1	5,6	5,1	5,7	6,7	5,2	6,3	5,6	5,5	4,6	6,2	6,2	8,8	10,7	10,8	6,9	8,4	12,3	5,4	8,7	4,9	5,3
Cromo Totale	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,9	<1	1,3	<1
Ferro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	145	42	<1	105	91	99	110	104	91	101	104	108	123	72	90	113	146	152	129	138	236	276	308	122	161	605	82	334	111	158
Manganese	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	7,7	6,9	6,3	6,4	5,0	7,1	7,4	7,4	6,3	6,5	4,8	7,2	9,4	2,7	6,7	6,6	9,3	7,5	3,4	3,1	9,5	11,3	10,1	1,7	2,2	12,4	1,1	13,8	1,9	6,3
Mercurio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Nichel	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	39,5	37,6	27,9	41,1	41,8	44,1	43,9	38,1	38,5	35,8	22,4	34,4	37,7	34,1	34,1	23,9	24,5	13,6	22,7	25,5	27,8	28,4	45,8	36,3	24,3	32,3	36,3	44,6	35,5	34,5
Piombo	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,8	<1	<1	<1	
Rame	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	1,5	<1	1,3	3,1	1,7	<1	1,6	2,2	<1	3,2	<1	3,1	<1	<1	1,4	2,9	<1	<1	2,1	5,7	2,3	3,1	3,9	2,5	3,5	5,6	1,5	3,4	1,4	<1
Selenio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	5,3	6,2	5,5	6,6	6,3	6,1	6,3	5,8	6,2	5,1	6,0	5,5	7,6	7,1	8,4	6,9	11,3	11,0	7,9	8,3	10,9	12,2	10,4	11,2	13,7	10,6	10,8	12,2	9,3	9,1
Stagno	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	6,3	5,1	3,3	4,7	2,9	3,3	4,0	2,7	1,8	<1	2,1	<1	1,8	1,5	
Vanadio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	113,5	115,3	118,9	117,4	108,9	107,9	117,7	124,1	115,6	101,6	109,1	112,4	116,5	112,2	112,3	96,7	123,5	156,5	190,6	180,3	189,5	191,8	184,6	113,0	184,8	170,6	107,3	106,0	176,1	236,0
Zinco	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	5,7	<1	8,0	5,9	<1	33,2	5,1	47,5	35,6	4,4	<1	<1	14,4	11,5	22,7	<1	15,0	<1											

5/1

6/1

PARAMETRI		METODO	luglio-2024																															
			Tipo campione																															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
			MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	MC 24 H	
pH		APAT IRSA CNR 2090	8.40	8.20	8.40	8.40	8.65	8.40	8.32	8.30	8.30	8.30	8.30	8.40	8.44	8.50	8.45	8.40	8.33	8.50	8.55	8.60	8.60	8.40	8.40	8.40	8.40	8.40	8.40	8.45	8.43	8.41	8.50	8.30
SST	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 b	12	24	12	16	12.00	24	12	16	32	24	24	24	34	20	8	12	12	24	12	20	12	8	24	8	48	16	20	16	8	16	12	
COD	mg/l	ISO 15705-2002	38	42	50	35	35	45	46	52	40	35	46	51	59	51	38	36	38	38	44	18	32	44	38	38	52	54	40	35	38	38	32	
Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	2.621	2.113	2.284	2.126	2.729	2.585	2.774	3.055	3.072	3.298	3.620	3.264	3.358	3.193	3.146	3.097	2.799	2.690	2.528	2.423	2.236	2.535	2.429	2.558	2.647	2.970	2.555	2.583	2.511	2.329	2.270	
Azoto Nitroso (N/NO ₂)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Azoto Nitrato (N/NO ₃)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	8.30	7.50	7.40	5.90	5.80	5.40	6.35	6.00	8.70	6.50	3.30	2.80	<0.1	3.06	3.06	7.93	5.40	3.42	2.51	2.50	2.40	3.16	3.10	3.10	2.83	3.00	2.85	2.30	2.30	2.76	3.20	
Azoto Ammoniacale (NH ₄ ⁺)	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 A1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Fenoli Totali	mg/l	EPA 3535A+EPA 8270E	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Fluoruri (F ⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	0.26	<0.1	0.20	0.22	0.27	0.18	0.64	0.18	0.13	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.10	0.11	0.10	0.12	0.10	0.13	0.13	0.12	
Fosforo (P/PO ₄ ³⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	1.65	1.40	1.13	1.36	1.05	1	1.13	1.44	1.12	0.96	0.91	1.20	0.95	0.83	0.57	0.62	0.60	0.59	0.44	0.45	0.25	0.25	0.45	0.28	0.35	0.32	0.48	0.52	0.94	0.47	0.42	
Idrocarburi Da C6 a C10	mg/l	EPA 5021 A-2014	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Idrocarburi TOTALDa C6 a C40	mg/l	EPA 5021 A-2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	0.30	0.30	0.30	0.20	0.30	0.30	0.3	0.40	0.40	0.30	0.30	0.30	0.20	0.2	0.20	0.25	0.20	0.2	0.1	0.20	0.1	0.30	0.20	0.30	0.20	0.30	0.20	0.2	0.2	0.20	0.20	0.30
Solventi Organici Aromatici	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Benzene	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Toluene	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Solventi Clorurati	mg/l	APAT IRSA CNR 5150	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Saggio Tossicità		ISO 11348-3:2008																																
Solventi Organici Azotati	mg/l	EPA 3535A+EPA 8270E	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Solfati (SO ₄ ²⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																																
Alluminio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	59.0	59.4	43.6	29.3	67.6	100.3	108.1	61.2	107.5	117.5	70.1	32.7	114.6	62.2	59.9	93.9	68.3	102.1	<1	37.6	169.2	60.6	70.1	58.7	200.1	53.2	62.2	37.1	78.5	44.7	57.6	
Arsenico	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	6.4	5.2	7.6	4.8	5.0	3.3	3.7	5.0	3.3	4.1	6.1	3.8	2.9	2.0	2.0	3.8	8.2	8.3	7.9	6.9	8.2	6.8	7.6	6.5	7.0	7.1	6.3	6.9	9.1	9.0	8.5	
Bario	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	63.8	66.2	72.4	73.6	78.0	76.5	76.6	79.2	79.8	80.9	68.7	72.8	71.7	66.4	61.4	63.8	65.3	66.2	64.7	62.9	59.8	60.8	65.4	61.0	67.1	75.6	69.2	78.2	79.8	68.7	65.0	
Boro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	446	388	525	412	416	496	536	636	623	627	717	729	679	575	629	649	765	724	764	709	528	667	669	<1	647	721	691	710	788	709	763	
Cadmio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Cobalto	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	14.8	19.2	11.3	9.5	12.6	10.5	13.8	18.2	22.8	17.6	13.1	15.5	37.3	27.8	23.3	24.2	20.6	24.6	16.4	17.6	20.1	23.8	25.7	24.9	47.2	17.5	21.8	14.7	20.7	16.2	15.7	
Cromo Totale	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	1.1	<1	<1	<1	1.0	<1	<1	1.4	<1	<1	<1	<1	1.5	<1	<1	<1	1.5	<1	1.3	<1	<1	1.1	<1	2.7	<1	<1	<1	1.1	1.2	1.0	
Ferro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	114.7	192.0	85.0	75.0	199.2	215.6	214.1	99.3	196.6	275.2	<1	52.5	331.7	209.9	143.3	325.2	245.3	387.8	101.9	233.7	162.3	198.8	261.5	241.5	664.2	199.8	227.3	117.2	310.9	184.1	160.1	
Manganese	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	19.7	25.1	3.9	6.0	24.6	16.7	14.4	3.0	12.8	32.4	25.7	1.8	57.0	34.3	18.9	<1	45.0	90.5	7.6	39.2	31.0	31.2	43.4	44.3	212.1	34.1	40.4	11.5	96.8	27.9	38.0	
Mercurio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + APAT IRSA CNR 3020	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Nichel	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	26.4	28.6	28.1	28.3	30.8	28.6	26.6	31.9	26.8	28.4	25.7	25.2	30.3	25.3	22.0	20.9	24.3	28.6	25.6	24.3	22.2	22.2	23.5	24.5	34.5	24.7	23.8	23.6	27.9	24.7	25.3	
Piombo	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	1.0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1.1	<1	<1	1.1	<1	1.1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Rame	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	4.4	<1	2.6	4.1	4.6	3.7	2.0	1.3	6.9	3.3	2.9	2.7	3.3	2.0	<1	<1	<1	<1	<1	613.9	5.4	<1	5.5	6.2	7.4	3.3</					

8/1

9/1

PARAMETRI		METODO	ottobre-2024																														
			Tipo campione																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
pH		APAT IRSA CNR 2060	8,30	8,27	8,20	8,35	8,27	8,40	8,10	8,00	8,32	8,20	8,16	8,26	8,31	8,24	8,30	8,20	8,30	8,40	8,20	8,50	8,30	8,10	8,20	8,20	8,30	8,20	8,20	8,45	8,20	8,17	
SST	mg/l	APAT IRSA CNR 2060 b	18	16	12	16	16	16	8	8	28	8	20	20	16	16	8	24	12	12	10	8	12	12	4	8	8	8	8	20	12	60	40
COD	mg/l	ISO 15705-2002	40	36	38	39	32	33	42	30	61	38	40	34	36	33	36	34	33	54	34	36	34	52	36	36	38	39	26	30	30	88	37
Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	2.370	2.437	921	1.644	1.805	1.812	1.944	1.916	1.971	2.162	1.741	2.206	2.143	2.228	1.753	2.239	2.218	2.333	2.335	2.013	2.057	2.161	1.799	2.263	2.469	2.528	2.593	2.192	2.441	2.287	2.231
Azoto Nitroso (NINO ₂)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	
Azoto Nitrico (NINO ₃)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	12,55	10,64	3,82	6,10	5,00	4,00	4,05	4,45	4,56	5,18	5,30	4,71	4,73	8,80	6,50	6,94	6,57	6,46	5,76	3,55	3,70	3,54	5,20	5,70	7,60	7,00	5,98	<0,01	3,57	4,56	5,03
Azoto Ammoniacale (NH ₄ ⁺)	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 A1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	
Fenoli Totali	mg/l	EPA 3535A+EPA 8270E	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fluoruri (F ⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,60	0,40	<0,1	0,68	0,47	0,50	0,47	0,45	0,45	0,48	0,56	0,51	0,53	0,75	0,81	0,96	1,12	1,26	1,03	0,89	0,95	1,00	1,56	0,90	0,80	0,73	1,04	0,99	1,24	1,41	1,55
Fosforo (PIPQ ₃ ⁺)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,31	0,48	0,50	0,47	0,44	0,62	0,58	0,57	0,62	0,55	0,83	0,62	0,53	0,80	0,66	0,54	0,46	0,35	0,30	0,37	0,34	0,42	0,33	0,35	0,35	<0,1	0,98	0,89	0,83	0,43	0,37
Idrocarburi Da C6 a C10	mg/l	EPA 5021 A-2014	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,40	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Idrocarburi TOTALDa C6 a C40	mg/l	EPA 5021 A-2014+UNI EN ISO 9377-2:2002	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,10	0,30	<0,1	0,40	0,10	<0,1	0,10	<0,1	<0,1	<0,1	0,50	0,30	0,20	0,20	0,50	0,20	0,50	0,30	0,20	0,50	<0,01	0,30	0,30	0,20	0,50	0,40
Solventi Organici Aromatici	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Benzene	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Toluene	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Solventi Clorurati	mg/l	APAT IRSA CNR 5150	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Saggio Tossicità		ISO 11348-3:2008																															
Solventi Organici Azotati	mg/l	EPA 3535A+EPA 8270E	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Solfati (SO ₄ ²⁻)	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009																															
Alluminio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	33,4	36,7	<1	35,1	12,5	<1	22,5	36,6	84,3	48,2	37,5	44,4	6,0	44,5	34,4	129,2	64,1	39,1	40,4	48,2	26,5	67,2	54,0	37,9	39,9	26,5	33,0	6,6	8,7	45,9	3,1
Arsenico	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	16,4	16,2	15,8	13,7	15,4	15,9	17,2	15,0	14,0	15,8	16,6	17,5	15,8	15,7	14,6	26,6	35,6	34,3	30,1	22,6	16,2	17,2	16,4	15,1	14,3	14,1	14,3	3,1	3,0	3,7	2,7
Bario	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	58,0	53,1	51,4	55,6	57,9	58,7	54,2	52,9	56,6	60,8	62,6	65,2	59,1	55,2	62,1	68,4	69,5	74,6	73,0	66,3	62,6	76,3	75,3	74,6	73,6	75,9	75,3	10,3	10,4	12,5	9,4
Boro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	940	824	850	953	930	891	1044	1044	1191	1156	1176	1165	1051	1210	581	605	640	647	649	538	490	560	587	596	621	647	647	113	117	120	107
Cadmio	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Cobalto	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	11,3	11,6	11,5	11,7	7,3	5,9	8,7	11,8	25,6	12,8	12,4	6,8	5,7	12,1	6,2	14,8	12,7	10,8	10,9	12,7	7,3	18,8	14,8	11,0	10,4	7,2	7,7	1,2	1,3	9,0	<1
Cromo Totale	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	<1	<1	3,5	1,4	<1	<1	<1	<1	<1	1,9	1,5	<1	1,9	1,1	1,8	<1	1,3	1,1	1,1	2,4	1,6	1,1	1,8	1,6	<1	<1	1,1	<1	<1	<1	<1
Ferro	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	110,9	112,8	132,5	133,4	49,0	14,9	106,8	136,9	357,5	191,1	169,0	115,3	38,7	158,0	134,5	496,0	288,5	190,1	198,0	255,0	107,5	357,7	276,1	194,2	168,8	119,9	153,3	23,3	28,0	228,4	4,4
Manganese	µg/l	ISO 15587-1:2002 + ISO 17294-2:2024	8,0	7,6	11,7	12,7	3,7	1,1	11,8	20,8	73,8	38,6	26,1	7,8	1,6	21,4	17,1	48,6	43,2	35,5	34,5	49,4	15,6	76,5	56,9	35,4	33,4	19,4	24,6	3,6	5,0	50,7	<1