

ALL4\_2025\_Sonatrach

DATI mensili punto di scarico S2



(*) Scarico S2 media h24 - Febbraio 2025																																		
			Scarico S2 del 01-02/02/25	Scarico S2 del 02-03/02/25	Scarico S2 del 03-14/02/25	Scarico S2 del 04-04/02/25	Scarico S2 del 05-05/02/25	Scarico S2 del 06-06/02/25	Scarico S2 del 07-07/02/25	Scarico S2 del 08-08/02/25	Scarico S2 del 09-09/02/25	Scarico S2 del 10-10/02/25	Scarico S2 del 11-11/02/25	Scarico S2 del 12-12/02/25	Scarico S2 del 13-13/02/25	Scarico S2 del 14-14/02/25	Scarico S2 del 15-15/02/25	Scarico S2 del 16-16/02/25	Scarico S2 del 17-17/02/25	Scarico S2 del 18-18/02/25	Scarico S2 del 19-19/02/25	Scarico S2 del 20-20/02/25	Scarico S2 del 21-21/02/25	Scarico S2 del 22-22/02/25	Scarico S2 del 23-23/02/25	Scarico S2 del 24-24/02/25	Scarico S2 del 25-25/02/25	Scarico S2 del 26-26/02/25	Scarico S2 del 27-27/02/25	Scarico S2 del 28/02/25				
			01/02/2025 09:00	02/02/2025 09:00	03/02/2025 09:00	04/02/2025 09:00	05/02/2025 09:00	06/02/2025 09:00	07/02/2025 09:00	08/02/2025 09:00	09/02/2025 09:00	10/02/2025 09:00	11/02/2025 09:00	12/02/2025 09:00	13/02/2025 09:00	14/02/2025 09:00	15/02/2025 09:00	16/02/2025 09:00	17/02/2025 09:00	18/02/2025 09:00	19/02/2025 09:00	20/02/2025 09:00	21/02/2025 09:00	22/02/2025 09:00	23/02/2025 09:00	24/02/2025 09:00	25/02/2025 09:00	26/02/2025 09:00	27/02/2025 09:00	28/02/2025 09:00	Media Mensile	VLE	LOQ	
Parametro	Metodo	Unità di misura	SIZES-00180.001	SIZES-00181.001	SIZES-00182.001	SIZES-00227.001	SIZES-00228.001	SIZES-00229.001	SIZES-00230.001	SIZES-00231.001	SIZES-00232.001	SIZES-00233.001	SIZES-00271.001	SIZES-00272.001	SIZES-00273.001	SIZES-00274.001	SIZES-00275.001	SIZES-00276.001	SIZES-00277.001	SIZES-00317.001	SIZES-00318.001	SIZES-00320.001	SIZES-00321.001	SIZES-00322.001	SIZES-00323.001	SIZES-00371.001	SIZES-00372.001	SIZES-00373.001	SIZES-00374.001					
PORTATA		[m <sup>3</sup> /h]	576	450	438	438	449	474	396	426	588	459	668	675	680	629	563	533	517	499	519	633	701	755	757	688	714	773	786	686	590	-	-	-
Sommatoria Solventi Organici Aromatici	EPA 827/6- 2018	mg/L	0.00008	0.00008	0.00008	0.00008	0.00008	0.00008	0.00008	0.00008	0.00008	0.00008	0.00008	0.00008	0.00008	0.00008	0.00008	0.00008	0.00008	0.00008	0.00008	0.00008	0.00008	0.00008	0.00008	0.00008	0.00008	0.00008	0.00008	0.00008	0.00008	0.00008	0.00008	0.00008
Sommatoria Solventi organici clorurati	EPA 820/0- 2018	mg/L	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140
Sommatoria Pesticidi Fosforati	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	mg/L	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125
Conte inossigenati (come C)	APAT CNR IRSA 5100 C Man 29 2003	mg/L	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Alluminio (come Al)	ISO 17284-2:2023	mg/L	0.257	0.189	0.188	0.26	0.107	0.264	0.185	0.244	0.207	0.095	0.207	0.147	0.286	0.257	0.215	0.084	0.135	0.107	0.34	0.26	0.0178	0.0208	0.018	0.112	0.127	0.114	0.118	0.089	0.2	2.0	0.01	0.01
Arsenico (come As)	ISO 17284-2:2023	mg/L	0.041	0.037	0.0321	0.045	0.063	0.104	0.076	0.056	0.044	0.0273	0.0362	0.0333	0.0358	0.0325	0.0264	0.0328	0.036	0.0327	0.0252	0.0224	0.0078	0.0279	0.0285	0.0287	0.0276	0.0291	0.0347	0.0344	0.0	0.5	0.001	0.001
Boro (come B)	ISO 17284-2:2023	mg/L	0.38	0.32	0.262	0.209	0.35	0.34	0.278	0.273	0.196	0.151	0.31	0.39	0.48	0.48	0.44	0.61	0.39	0.27	0.32	0.31	0.29	0.327	0.272	0.34	0.3	0.27	0.344	0.3	0.3	0.01	0.01	
Cadmio (come Cd)	ISO 17284-2:2023	mg/L	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025
Cromo Totale (come Cr)	ISO 17284-2:2023	mg/L	0.0063	0.0069	0.0076	0.0077	0.00365	0.0042	0.0054	0.0056	0.0054	0.00379	0.0051	0.0058	0.0072	0.0065	0.0051	0.00387	0.0062	0.0061	0.0103	0.0086	0.0063	0.0068	0.0069	0.0103	0.0102	0.0102	0.0062	0	4	0.001	0.001	
Ferro (come Fe)	ISO 17284-2:2023	mg/L	3.35	2.68	2.11	1.94	1.38	2.71	2.92	2.93	2.38	1.51	4	3.37	5.2	7.3	4.01	2.71	2.51	2.71	2.76	2.28	1.83	1.76	2.66	3.98	2.24	2.23	2.18	3	4	0.01	0.01	
Manganese (come Mn)	ISO 17284-2:2023	mg/L	0.168	0.146	0.148	0.153	0.116	0.207	0.167	0.146	0.134	0.166	0.186	0.225	0.208	0.17	0.149	0.161	0.155	0.13	0.134	0.142	0.151	0.152	0.163	0.195	0.167	0.158	0.153	0	4	0.0001	0.0001	
Mercurio (come Hg)	ISO 17284-2:2023	mg/L	0.00147	0.00103	0.00103	0.00072	0.00038	0.00171	0.00189	0.00241	0.00179	0.00117	0.00129	0.00141	0.00132	0.00105	0.00041	0.00031	0.00121	0.00140	0.00066	0.00052	0.00021	0.00026	0.00022	0.00022	0.00021	0.00055	0.00103	0.00071	0.00055	0.0005	0.0005	
Nichel (come Ni)	ISO 17284-2:2023	mg/L	0.0063	0.0049	0.0062	0.0069	0.0076	0.0123	0.0129	0.0098	0.0081	0.0118	0.0134	0.0163	0.022	0.0114	0.0066	0.0105	0.0119	0.0122	0.0067	0.0065	0.0065	0.0065	0.0065	0.0065	0.0065	0.0065	0.0065	0.0065	0.0065	0.0065	0.0065	0.0065
Piombo (come Pb)	ISO 17284-2:2023	mg/L	0.00456	0.00343	0.00323	0.005	0.00419	0.00388	0.005	0.0072	0.0071	0.0056	0.0049	0.00487	0.0077	0.0091	0.0064	0.00457	0.0056	0.0069	0.0122	0.011	0.0086	0.0064	0.0064	0.0064	0.0068	0.0077	0.0087	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Rame (come Cu)	ISO 17284-2:2023	mg/L	0.0069	0.0062	0.0069	0.0091	0.0053	0.0064	0.0071	0.0064	0.0069	0.0074	0.0068	0.0067	0.0073	0.0087	0.0068	0.0044	0.0064	0.0064	0.0133	0.0112	0.0066	0.0069	0.0041	0.0061	0.0054	0.0047	0.0041	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Selenio (come Se)	ISO 17284-2:2023	mg/L	0.0055	0.0072	0.0056	0.0058	0.0058	0.0078	0.01	0.0085	0.0085	0.0089	0.0089	0.0092	0.0095	0.0094	0.0057	0.0068	0.0072	0.0059	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046
Zinco (come Zn)	ISO 17284-2:2023	mg/L	0.051	0.052	0.068	0.048	0.068	0.068	0.111	0.194	0.202	0.114	0.184	0.113	0.183	0.191	0.096	0.059	0.061	0.134	0.116	0.076	0.125	0.076	0.125	0.099	0.11	0.143	0.099	0.143	0.099	0.099	0.099	0.099
Sommatoria Solventi Organici Aromatici	EPA 820/0- 2018	mg/L	0.86	0.83	0.41	1.05	1.41	1.71	1.37	1.27	0.87	1.42	0.87	0.54	0.99	1.03	0.6	0.84	0.65	0.74	0.262	0.68	0.65	0.232	0.37	0.45	0.64	0.48	0.32	0.8	0.018	0.018	0.018	0.018
Fenoli (come C6H5OH) (*)	APAT CNR IRSA 5070 AZ Man 29 2003 / APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003	mg/L	3.8	1.88	1.35	1.23	1.31	1.16	1.51	0.76	0.61	0.29	0.28	0.53	1.19	0.99	1.08	0.84	0.88	0.84	0.86	0.84	0.83	1.22	1.33	0.73	0.65	0.239	0.41	0.189	1	-	0.10.0275	0.01
Microcarbati totali	EPA 8021 A- 2014 + EPA 801 SC- 2007 + UNI EN ISO 9377-2	mg/L	50	64	45	59	43	49	69	50	51	75	43	40	56	70	60	38	34	41	73	59	57	44	30.3	51	43	45	33.3	41	51	-	0.01	0.01

(\*) ai fini della verifica della conformità dei risultati si fa riferimento al capitolo 13 del PAC vigente, ai sensi del quale la conformità è verificata al netto dell'incertezza riportata nei rapporti di prova emessi da laboratorio esterno accreditato e disponibili presso lo stabilimento

(\*\*) dal 21 febbraio 2025 il parametro Fenoli è analizzato con metodo previsto dal PAC vigente (APAT IRSA 5070B Man 29 2003).

**Inoltre, i valori riferiti al LOQ (mg/l) sono al calcolo della media mensile (non arrotondati) in colore verde. Nel calcolo della media mensile viene considerata il medium bound del valore giornaliero (LOQ/2).**

Solventi Organici Aromatici: Anilina aromatica (anilina, o-Anisidina, m-Anisidina, Difetilammina, p-Toluidina), Nitrobenzene, 1,2-Dinitrobenzene, Clorobenzene, Clorobenzene

Solventi Organici Clorurati: Tetraclorometano, Clorofoma, 1,2-Diclorometano, Tricloroetilene, Tetracloroetilene, Triclorobenzene, Esatclorobutadiene

Pesticidi Fosforati: Azinbo-Metile, clorpirrifos, Malathion, Parathion-Etile, Demeton

(*) Scarico S2 media h24 - Marzo 2025																																			
			Scarico S2 del 01-10/03/25	Scarico S2 del 02-10/03/25	Scarico S2 del 03-14/03/25	Scarico S2 del 04-06/03/25	Scarico S2 del 05-16/03/25	Scarico S2 del 06-17/03/25	Scarico S2 del 07-09/03/25	Scarico S2 del 08-09/03/25	Scarico S2 del 09-09/03/25	Scarico S2 del 10-10/03/25	Scarico S2 del 11-10/03/25	Scarico S2 del 12-19/03/25	Scarico S2 del 13-14/03/25	Scarico S2 del 14-16/03/25	Scarico S2 del 15-16/03/25	Scarico S2 del 16-17/03/25	Scarico S2 del 17-18/03/25	Scarico S2 del 18-19/03/25	Scarico S2 del 19-20/03/25	Scarico S2 del 20-21/03/25	Scarico S2 del 21-22/03/25	Scarico S2 del 22-23/03/25	Scarico S2 del 23-24/03/25	Scarico S2 del 25-26/03/25	Scarico S2 del 27-28/03/25	Scarico S2 del 28-29/03/25	Scarico S2 del 30-31/03/25	Scarico S2 del 31/03/25	Media Mensile	VLE	LOQ		
Parametro	Metodo	Unità di misura	S025-00375.001	S025-00376.001	S025-00377.001	S025-00421.001	S025-00422.001	S025-00423.001	S025-00424.001	S025-00425.001	S025-00426.001	S025-00427.001	S025-00483.001	S025-00484.001	S025-00485.001	S025-00486.001	S025-00487.001	S025-00488.001	S025-00489.001	S025-00528.001	S025-00529.001	S025-00530.001	S025-00531.001	S025-00532.001	S025-00585.001	S025-00586.001	S025-00587.001	S025-00588.001	S025-00589.001	S025-00590.001	S025-00591.001				
PORTATA		l/s	571	509	520	479	597	597	516	414	400	435	578	563	479	421	347	381	439	398	428	436	399	362	534	375	566	629	473	-	-				
Sommatoria Solventi Organici Aromatici	EPA 827/8-2018	mg/L	0,00460	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006
Sommatoria Solventi organici clorurati	EPA 826/0-2018	mg/L	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140	0,00006
Sommatoria Pesticidi Fosforati	APAT CNR RSA 5100 Mar 29 2003	mg/L	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125	0,0125	
Cromo esavalente (come Cr)	APAT CNR RSA 5100 Mar 29 2003	mg/L	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	
Alluminio (come Al)	ISO 17294-2:2023	mg/L	0,141	0,087	0,071	0,087	0,129	0,114	0,129	0,162	0,118	0,122	0,088	0,083	0,089	0,16	0,164	0,216	0,227	0,19	0,231	0,34	0,263	0,126	0,098	0,32	0,241	0,15	0,115	0,077	0,13	0,2	2,0	0,01	
Arsenico (come As)	ISO 17294-2:2023	mg/L	0,0335	0,0307	0,0291	0,0388	0,0265	0,0276	0,0163	0,0211	0,0267	0,0296	0,0313	0,0291	0,0297	0,0361	0,0368	0,025	0,0345	0,0362	0,0362	0,0343	0,0341	0,04	0,039	0,0292	0,0256	0,0261	0,034	0,0292	0,0	0,5	0,001		
Boro (come B)	ISO 17294-2:2023	mg/L	0,45	0,42	0,44	0,37	0,6	0,7	0,68	0,38	0,14	0,19	0,183	0,191	0,217	0,273	0,251	0,258	0,283	0,29	0,34	0,46	0,26	0,25	0,2	0,25	0,2	0,21	0,278	0,3	4	0,01			
Cadmio (come Cd)	ISO 17294-2:2023	mg/L	0,00025	0,00025	0,00025	0,00025	0,00025	0,00025	0,00025	0,00025	0,00025	0,00025	0,00025	0,00025	0,00025	0,00025	0,00025	0,00025	0,00025	0,00025	0,00025	0,00025	0,00025	0,00025	0,00025	0,00025	0,00025	0,00025	0,00025	0,00025	0,00025	0,00025	0,00025	0,00025	
Cromo Totale (come Cr)	ISO 17294-2:2023	mg/L	0,0111	0,0099	0,0103	0,0104	0,0106	0,0107	0,0101	0,0102	0,0109	0,0105	0,0108	0,0109	0,0109	0,0104	0,0106	0,0106	0,0106	0,0106	0,0106	0,0106	0,0106	0,0106	0,0106	0,0106	0,0106	0,0106	0,0106	0,0106	0,0106	0,0106	0,0106	0,0106	
Ferro (come Fe)	ISO 17294-2:2023	mg/L	3,22	2,34	1,91	3,06	3,45	3,88	2,66	3,41	1,66	2,31	3,49	5,4	5,8	4,4	2,4	2,72	3,38	4,16	3,45	3,45	2,82	3,1	6,2	3,88	2,35	1,74	2,67	3	4	0,01			
Manganese (come Mn)	ISO 17294-2:2023	mg/L	0,102	0,113	0,133	0,15	0,144	0,16	0,22	0,174	0,167	0,174	0,187	0,204	0,25	0,215	0,185	0,164	0,167	0,189	0,195	0,197	0,163	0,15	0,164	0,166	0,143	0,127	0,132	0,17	0	4	0,0001		
Mercurio (come Hg)	ISO 17294-2:2023	mg/L	0,00062	0,00054	0,00063	0,00055	0,00075	0,00073	0,00094	0,00045	0,00055	0,00029	0,00077	0,00047	0,00048	0,00029	0,00024	0,00028	0,00024	0,00028	0,00025	0,00025	0,00017	0,00022	0,00045	0,00043	0,00062	0,00019	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037	
Nichel (come Ni)	ISO 17294-2:2023	mg/L	0,0106	0,0085	0,0074	0,0128	0,0136	0,0163	0,0242	0,0263	0,019	0,0196	0,0213	0,0267	0,0141	0,0126	0,0147	0,0155	0,0204	0,0204	0,0135	0,0164	0,0141	0,0151	0,0164	0,0215	0,0121	0,0077	0,0061	0,0131	0	4	0,001		
Piombo (come Pb)	ISO 17294-2:2023	mg/L	0,0057	0,00406	0,00298	0,00476	0,01	0,0096	0,0078	0,0095	0,0045	0,00264	0,00361	0,0034	0,00416	0,00361	0,0038	0,0038	0,0038	0,0038	0,0038	0,0038	0,0038	0,0038	0,0038	0,0038	0,0038	0,0038	0,0038	0,0038	0,0038	0,0038	0,0038	0,0038	
Rame (come Cu)	ISO 17294-2:2023	mg/L	0,0066	0,0066	0,0063	0,0079	0,0102	0,0075	0,0063	0,0075	0,0066	0,0063	0,0069	0,0066	0,0069	0,0069	0,0069	0,0069	0,0069	0,0069	0,0069	0,0069	0,0069	0,0069	0,0069	0,0069	0,0069	0,0069	0,0069	0,0069	0,0069	0,0069	0,0069	0,0069	
Selenio (come Se)	ISO 17294-2:2023	mg/L	0,0049	0,0039	0,0034	0,0037	0,004	0,0034	0,0037	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034	
Zinco (come Zn)	ISO 17294-2:2023	mg/L	0,077	0,064	0,057	0,073	0,079	0,081	0,151	0,125	0,179	0,145	0,167	0,185	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	
Sommatoria Solventi Organici Aromatici	EPA 826/0-2018	mg/L	0,41	0,176	0,166	0,52	0,35	0,62	0,162	0,082	2,16	3,2	0,6	0,61	0,67	1,15	0,43	0,46	2	0,26	0,82	0,42	0,232	0,212	3,1	0,036	0,102	0,05	0,05	0,05	0,177	0,7	0,018		
Ferrocil Totali	APAT CNR RSA 5070 B Mar 29 2003	mg/L	0,294	0,43	0,224	0,15	0,298	0,42	0,44	0,099	0,52	0,5	0,215	0,183	0,096	0,28	0,245	0,186	0,087	0,115	0,246	0,048	0,14	0,16	0,135	0,22	0,0275	0,17	0,19	0,15	0,15	0,15	0	-	0,0275
Idrocarburi totali	EPA 801 A 2014 + EPA 801/3C 2007 + UNI EN ISO 9377-2	mg/L	48	32,4	37	26,1	15,4	28,3	12,6	13,4	13,2	20,2	15,4	14,5	19,5	22,8	25,4	32,1	35	13,5	23,2	25,4	21,8	22,3	42	105,71	29	23,1	10,8	29,7	29,5	28	-	0,01	

(\*) ai fini della verifica della conformità dei risultati si fa riferimento al capitolo 13 del PAC vigente, ai sensi del quale la conformità è verificata al netto dell'incertezza riportata nei rapporti di prova emessi da laboratorio esterno accreditato e disponibili presso lo stabilimento

**NOTA: I valori inferiori al LOQ che cancello** sono al calcolo della media mensile sono evidenziati in colore verde. Nel calcolo della media mensile viene considerato il medium bound del valore giornaliero (LOQ/2).

Solventi Organici Aromatici: Anilina aromatica (anilina), o-Anisidina, m-Anisidina, Difetilammina, p-Toluidina, Nitrobenzene, 1,2-Dinitrobenzene, Clorobenzene

Solventi Organici Clorurati: Tetraclorometano, Cloroformo, 1,2-Diclorometano, Tricloroetilene, Tetracloroetilene, Triclorobenzene, Esatrilclorobenzene

Pesticidi Fosforati: Azinbo-Metile, clorpirifosfo, Malathion, Parathion-Etile, Demeton

Solventi Organici Azotati: Ammine aromatiche (anilina, o-Anisidina, m-p-Anisidina, Ureidiammina, p-Ilouidina), Nitrobenzene, 1,2-Dinitrobenzene, 1,3-Dinitrobenzene, Clorinitrobenzene  
Solventi Organici Clorurati: Tetraclorometano, Cloroformo, 1,2-Dicloroetano, Tricloroetilene, Tetracloroetilene, Triclorobenzene, Esadrobutilidene  
Pesticidi Fosforati: Azintoss-Metile, clorpirrifos, Malathion, Parathion-Etile, Demeton

(*) Scarico S2 media h24 - Maggio 2025																																										
Parametro	Metodo	Unità di misura	Scarico S2 del 01-01/05/2025 09:00	Scarico S2 del 02-02/05/2025 09:00	Scarico S2 del 03-03/05/2025 09:00	Scarico S2 del 04-04/05/2025 09:00	Scarico S2 del 05-05/05/2025 09:00	Scarico S2 del 06-06/05/2025 09:00	Scarico S2 del 07-07/05/2025 09:00	Scarico S2 del 08-08/05/2025 09:00	Scarico S2 del 09-09/05/2025 09:00	Scarico S2 del 10-10/05/2025 09:00	Scarico S2 del 11-11/05/2025 09:00	Scarico S2 del 12-12/05/2025 09:00	Scarico S2 del 13-13/05/2025 09:00	Scarico S2 del 14-14/05/2025 09:00	Scarico S2 del 15-15/05/2025 09:00	Scarico S2 del 16-16/05/2025 09:00	Scarico S2 del 17-17/05/2025 09:00	Scarico S2 del 18-18/05/2025 09:00	Scarico S2 del 19-19/05/2025 09:00	Scarico S2 del 20-20/05/2025 09:00	Scarico S2 del 21-21/05/2025 09:00	Scarico S2 del 22-22/05/2025 09:00	Scarico S2 del 23-23/05/2025 09:00	Scarico S2 del 24-24/05/2025 09:00	Scarico S2 del 25-25/05/2025 09:00	Scarico S2 del 26-26/05/2025 09:00	Scarico S2 del 27-27/05/2025 09:00	Scarico S2 del 28-28/05/2025 09:00	Scarico S2 del 29-29/05/2025 09:00	Scarico S2 del 30-30/05/2025 09:00	Scarico S2 del 31-31/05/2025 09:00	Media Mensile	VLE	LOQ						
Parametro	Metodo	Unità di misura	SIZES-00740.001	SIZES-00741.001	SIZES-00742.001	SIZES-00743.001	SIZES-00744.001	SIZES-00745.001	SIZES-00769.001	SIZES-00768.001	SIZES-00767.001	SIZES-00762.001	SIZES-00763.001	SIZES-00764.001	SIZES-00765.001	SIZES-00766.001	SIZES-00767.001	SIZES-00768.001	SIZES-00769.001	SIZES-00784.001	SIZES-00785.001	SIZES-00786.001	SIZES-00787.001	SIZES-00800.001	SIZES-00801.001	SIZES-00802.001	SIZES-00803.001	SIZES-00804.001	SIZES-00805.001	SIZES-00806.001	SIZES-00807.001	SIZES-00808.001	SIZES-00809.001	SIZES-00810.001	SIZES-00830.001							
PORTATA		mc/s	481	488	494	504	500	528	524	508	487	490	513	505	543	565	546	708	561	610	430	325	320	470	478	427	409	485	483	479	494	498	-	498	-	-	-	-	-			
Sommatoria Solventi Organici Aromatici	EPA 8270E 2018	mg/L	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006		
Sommatoria Solventi Organici clorurati	EPA 8260D 2016	mg/L	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140	0,0140		
Somma Pesticidi Fungicidi	APIAT CNR RSA 3150 Mar 29 2003	mg/L	0,0129	0,0129	0,0129	0,0129	0,0129	0,0129	0,0129	0,0129	0,0129	0,0129	0,0129	0,0129	0,0129	0,0129	0,0129	0,0129	0,0129	0,0129	0,0129	0,0129	0,0129	0,0129	0,0129	0,0129	0,0129	0,0129	0,0129	0,0129	0,0129	0,0129	0,0129	0,0129	0,0129	0,0129	0,0129	0,0129	0,0129	0,0129		
Cromo esavalente (come Cr)	APIAT CNR RSA 3150 C Mar 29 2003	mg/L	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005			
Aluminio (come Al)	ISO 17294-2 2003	mg/L	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101			
Arsenico (come As)	ISO 17294-2 2003	mg/L	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042			
Boro (come B)	ISO 17294-2 2003	mg/L	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66			
Cadmio (come Cd)	ISO 17294-2 2003	mg/L	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005		
Cromo Totale (come Cr)	ISO 17294-2 2003	mg/L	0,0095	0,0095	0,0095	0,0112	0,0084	0,0096	0,0081	0,0079	0,0095	0,0096	0,0099	0,0081	0,0096	0,0099	0,0081	0,0079	0,0092	0,0099	0,0099	0,0099	0,0099	0,0099	0,0099	0,0099	0,0099	0,0099	0,0099	0,0099	0,0099	0,0099	0,0099	0,0099	0,0099	0,0099	0,0099	0,0099	0,0099	0,0099	0,0099	
Ferro (come Fe)	ISO 17294-2 2003	mg/L	2,42	5,1	5,1	2,38	2,16	4,4	4,15	8,44	2,59	2,31	7,1	4,8	4,4	6,2	3,89	8,4	5,02	6,1	3,04	2,59	2,59	6,3	2,36	1,8	2,36	1,8	2,36	1,8	2,36	1,8	2,36	1,8	2,36	1,8	2,36	1,8	2,36	1,8	2,36	
Manganese (come Mn)	ISO 17294-2 2003	mg/L	0,122	0,133	0,133	0,118	0,112	0,134	0,115	0,114	0,107	0,135	0,117	0,118	0,135	0,132	0,118	0,135	0,132	0,118	0,135	0,132	0,118	0,135	0,132	0,118	0,135	0,132	0,118	0,135	0,132	0,118	0,135	0,132	0,118	0,135	0,132	0,118	0,135	0,132	0,118	
Mercurio (come Hg)	ISO 17294-2 2003	mg/L	0,0002	0,00104	0,00023	0,00016	0,00009	0,00009	0,00049	0,00009	0,00009	0,00008	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00018	0,00004	0,00018	0,00002	0,00004	0,00018	0,00002	0,00018	0,00002	0,00018	0,00002	0,00018	0,00002	0,00018	0,00002	0,00018	0,00002	0,00018	0,00002	0,00018	0,00002	0,00018	0,00002	0,00018	0,00002	
Nichel (come Ni)	ISO 17294-2 2003	mg/L	0,00032	0,00027	0,00051	0,00045	0,00034	0,00042	0,0005	0,00047	0,00043	0,00035	0,00045	0,00047	0,00045	0,00045	0,00045	0,00045	0,00045	0,00045	0,00045	0,00045	0,00045	0,00045	0,00045	0,00045	0,00045	0,00045	0,00045	0,00045	0,00045	0,00045	0,00045	0,00045	0,00045	0,00045	0,00045	0,00045	0,00045	0,00045	0,00045	
Piombo (come Pb)	ISO 17294-2 2003	mg/L	0,00095	0,00092	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	
Rame (come Cu)	ISO 17294-2 2003	mg/L	0,00111	0,014	0,0006	0,00025	0,00042	0,00162	0,00171	0,00201	0,00201	0,00141	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	
Selenio (come Se)	ISO 17294-2 2003	mg/L	0,00185	0,00198	0,0017	0,00117	0,00105	0,00207	0,00171	0,00194	0,00033	0,00201	0,00246	0,00036	0,00034	0,00035	0,0004	0,00032	0,00032	0,00046	0,00037	0,00048	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	
Zinco (come Zn)	ISO 17294-2 2003	mg/L	0,073	0,125	0,133	0,043	0,088	0,073	0,086	0,067	0,061	0,067	0,189	0,273	0,192	0,191	0,275	0,199	0,275	0,192	0,199	0,275	0,199	0,275	0,199	0,275	0,199	0,275	0,199	0,275	0,199	0,275	0,199	0,275	0,199	0,275	0,199	0,275	0,199	0,275	0,199	0,275
Sommatoria Solventi Organici Aromatici	EPA 8270E 2018	mg/L	1,89	1,93	1,24	1,44	1,89	1,89	2,19	2,14	1,4	1,89	2,19	2,14	1,89	2,19	2,14	1,89	2,19	2,14	1,89	2,19	2,14	1,89	2,19	2,14	1,89	2,19	2,14	1,89	2,19	2,14	1,89	2,19	2,14	1,89	2,19	2,14	1,89	2,19	2,14	1,89
Pencil Total	APIAT CNR RSA 5070 B Mar 29 2003	mg/L	0,308	0,0275	0,065	0,0275	0,061	0,048	0,135	0,087	0,15	0,187	0,0275	0,04	0,0275	0,0275	0,0275	0,0275	0,0275	0,0275	0,0275	0,0275	0,0275	0,0275	0,0275	0,0275	0,0275	0,0275	0,0275	0,0275	0,0275	0,0275	0,0275	0,0275	0,0275	0,0275	0,0275	0,0275	0,0275	0,0275	0,0275	0,0275
Metacolori totali	EPA 8201 A 2014 + EPA 80105 2007 + UNI EN ISO 9377-2	mg/L	14,3	29,8	20,5	27,5	66	24,5	20,5	51	44	28,7	34	67	79	45	69	24,8	103	40	48	33,9	24,8	55,9	28,9	31,8	20,1	21,3	24,4	34	41	45	41	45	41	45	41	45	41	45	41	45

(\*) ai fini della verifica della conformità dei risultati si fa riferimento al capitolo 13 del PNC vigente, ai sensi del quale la conformità è verificata al netto dell'incertezza riportata nei rapporti di prova emessi da laboratorio esterno accreditato e disponibili presso lo stabilimento

**NOTA 1: I valori riportati in LOQ (in verde)** sono al calcolo della media mensile sono evidenziati in colore verde. Nel calcolo della media mensile viene considerato il medium bound del valore esterno (LOQ/2).

Solventi Organici Aromatici: Aromi aromatici (benzina, x-tolueno, m-xilolo, toluene, o-tolueno, nitrobenzene, 1,3-dinitrobenzene, 1,4-dinitrobenzene, Clorobenzene, Clorobenzene).

Solventi Organici Clorurati: Tetraclorometano, Cloroformo, 1,2-Dicloroetano, Tricloroetilene, Tetracloroetilene, Triclorobenzene, Esadibromidene, Esadibromidene.

Pesticidi Fungicidi: Amino Metile, cloropirifos, Malathion, Permethrin Etile, Deltamethrin.



NOTA: I valori inferiori al LOQ che concorrono al calcolo della media mensile sono evidenziati in colore verde. Nel calcolo della media mensile viene considerato il medium bound del valore giornaliero (LOQ/2)

**Solventi Organici Clorurati:** Tetraclorometano, Cloroformo, 1,2-Dicloroetano, Tricloroetilene, Tetracloroetilene, Triclorobenzene, Esaclorobutadiene  
**Pesticidi Fosforati:** Azinfos-Metile, clorpirifos, Malathion, Parathion-Etile, Demeton



**NOTA:** I valori inferiori al LOQ che concorrono al calcolo della media mensile sono evidenziati in colore verde. Nel calcolo della media mensile viene considerato il medium bound del valore giornaliero (LOQ/2)



ALL4\_2025\_Sonatrach

Valori Massici punto di scarico S2

TABELLA RIEPILOGATIVA VALORI MASSICI Punto di scarico S2 (Sonatrach)																
		giu-24	lug-24	ago-24	set-24	ott-24	nov-24	dic-24	gen-25	feb-25	mar-25	apr-25	mag-25	giu-25		
	Start	22/06/2024	01/07/2024	01/08/2024	01/09/2024	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024	01/01/2025	01/02/2025	01/03/2025	01/04/2025	01/05/2025	01/06/2025		
	End	30/06/2024	31/07/2024	31/08/2024	30/09/2024	31/10/2024	30/11/2024	31/12/2024	31/01/2025	28/02/2025	31/03/2025	30/04/2025	31/05/2025	21/06/2025		
	u.o.m.	Mese1	Mese2	Mese3	Mese4	Mese5	Mese6	Mese7	Mese8	Mese9	Mese10	Mese11	Mese12	Mese13	somma	VLE anno* [ton]
Portata mensile	m³	101.827	388.070	419.243	383.993	394.339	504.246	371.426	433.047	396.077	352.216	391.452	362.914	307.083	4.805.932	-
Quantità Fenoli ( concentrazione media *portata)	ton	0,10	0,40	0,43	0,39	0,40	0,52	0,38	0,44	0,41	0,36	0,40	0,37	0,32	5	9
Quantità Idrocarburi Totali ( concentrazione media *portata)	ton	2,95	11,26	12,16	11,14	11,44	14,63	10,77	12,56	11,49	10,22	11,35	10,53	8,91	139	170