



TABELLE

Veduta del Fiume Arno a Pisa

Tab. A - Concentrazione degli elementi maggiori, minori e specie azotate per le acque superficiali del Bacino dell'Arno campionate in Maggio-Agosto 2002.
- Concentrations of main, minor and nitrogenated species of the running water samples of the Arno Basin collected in 2002, May-August.

N°	Sigla	Località	Tipo	Data	Nord UTM	Est UTM	t °C	pH	TDS	Ca	Mg	Na	K	CO ₃	HCO ₃	SO ₄	Cl	SiO ₂	Br	F	B	NH ₄	NO ₂	NO ₃	Err%
1	CA I	Capo Arno	Fiume Arno	02/05/02	4861250	1716250	4.8	8.39	83	14	1.5	4.1	1.7	0.5	41	8.6	6.4	2.70	0.015	0.030	0.040	0.039	0.006	1.05	-0.31
2	CA II	La Casina	Fiume Arno	02/05/02	4857687	1713493	8.9	8.39	161	30	3.8	5.9	0.9	1.2	96	10.1	7.8	4.10	0.010	0.075	0.006	0.052	0.013	0.74	0.79
3	CA III	La Molina	Fiume Arno	02/05/02	4854236	1716051	10.8	8.38	237	44	6.3	7.3	1.2	1.8	149	13.9	9.6	3.75	0.010	0.050	<0.001	0.039	0.013	0.43	0.07
4	CA IV	Pratovecchio	Fiume Arno	02/05/02	4851841	1718940	11.8	8.38	238	44	6.0	7.3	1.3	1.7	147	15.8	9.9	3.00	0.005	0.074	<0.001	0.077	0.026	1.24	-0.90
5	CA 2	Gravina	Torrente Gravina	02/05/02	4857460	1712647	9.0	8.51	285	55	7.3	7.2	1.1	2.9	180	14.9	9.9	4.30	<0.005	0.070	<0.001	0.077	0.017	2.42	0.18
6	CA 3	Valluciole	Torrente Valluciole	02/05/02	4856805	1714012	8.9	8.42	345	66	9.0	8.4	1.6	2.9	223	18.7	10.3	5.45	0.045	0.050	<0.001	0.052	0.020	0.50	-0.06
7	CA 5	Papiano	Torrente Staggia	02/05/02	4854623	1718422	13.5	8.33	234	45	5.4	7.2	1.2	1.6	149	9.1	9.6	3.85	0.011	0.073	0.042	0.052	0.017	1.43	0.52
8	CA 6	Pieve di Romena	Torrente delle Pillozze	02/05/02	4850315	1718701	11.3	8.27	361	66	8.8	15.6	3.3	2.0	215	33.1	10.3	5.45	0.030	0.072	0.032	0.039	0.017	1.12	1.97
9	CA 8	Fiumicello	Torrente Fiumicello	02/05/02	4851746	1719701	11.5	8.32	405	72	13.5	11.6	2.2	2.4	230	57.6	10.3	4.70	<0.005	0.075	0.029	0.090	0.020	0.74	-0.66
10	CA 9	Fosso delle gorghe	Torrente Fosso delle Gorghe	09/05/02	4849121	1720182	13.0	8.47	299	52	9.0	11.6	1.4	2.4	163	43.2	7.4	5.30	0.045	0.110	0.029	0.039	0.020	2.29	-0.05
11	CA 10	Castel S. Niccolò	Torrente Rio Solano	09/05/02	4847214	1719197	10.8	8.23	310	52	10.0	8.3	1.4	2.4	200	23.0	8.9	5.55	<0.005	0.080	0.053	0.077	0.026	0.43	-2.39
12	CA 11	Castel S. Niccolò	Torrente Solano	09/05/02	4846585	1718186	9.8	7.99	143	27	3.0	4.7	0.7		88	8.6	6.4	3.45	<0.005	0.030	0.095	0.090	0.020	0.62	0.35
13	CA 12	Ponte a Poppi	Torrente Rosine	09/05/02	4845801	1722977	13.0	7.84	449	80	11.8	12.6	1.7		262	59.0	12.1	4.20	0.015	0.150	0.048	0.065	0.033	5.58	-3.75
14	CA 13	Lierna	Torrente Sova	09/05/02	4849016	1724449	11.5	8.44	487	84	16.3	14.5	2.1	3.3	245	105.1	10.6	4.90	0.056	0.074	0.165	0.052	0.020	1.24	-3.13
15	CA 14	Sod	Torrente Archiano	09/05/02	4844774	1727132	13.0	8.54	278	50	8.0	7.3	1.4	2.9	172	19.7	8.9	5.70	0.001	0.073	0.098	0.090	0.020	1.98	-1.22
16	CA 15	Bibbiena	Torrente Teggina	09/05/02	4841473	1725244	12.7	8.43	334	25	3.0	4.1	0.7	1.1	85	6.7	4.6	2.90	<0.005	0.046	0.042	0.142	0.033	0.62	-0.67
17	CA 16	Corsalone	Torrente Corsalone	09/05/02	4840251	1728747	14.9	8.41	374	64	12.8	9.7	1.6	3.0	234	36.5	7.4	4.50	0.020	0.077	0.058	0.065	0.033	0.62	-2.46
18	CA 17	Rassina	Torrente Rassina	09/05/02	4837211	1729182	14.4	8.66	360	70	9.3	10.9	1.4	5.1	226	24.5	8.9	4.20	<0.005	0.085	0.019	0.090	0.020	0.19	1.06
19	CA 18	Soana	Torrente Soliggin	09/05/02	4836148	1728484	14.1	8.44	293	58	6.3	5.8	1.0	2.6	193	12.0	6.4	4.85	<0.005	0.084	0.032	0.116	0.029	2.85	-0.74
20	CA 19	La Montanina	Torrente Salluto	09/05/02	4834415	1728906	13.0	7.11	170	31	4.4	5.2	0.8		107	10.6	6.4	4.00	0.020	0.050	0.010	0.142	0.020	0.56	-0.44
21	CA 20	Zenna	Torrente Zenna	09/05/02	4833107	1730308	14.0	8.45	360	68	9.5	6.7	0.9	3.4	242	15.8	6.4	6.30	0.020	0.095	0.042	0.194	0.029	0.99	-1.47
22	CA 21	Galbenzano	Torrente Rio Talla	09/05/02	4814997	1732462	12.4	8.52	349	60	12.3	7.7	1.6	3.7	226	23.0	9.2	5.70	<0.005	0.065	0.034	0.077	0.013	<0.01	-1.92
23	CA V	Ponte Poderno	Fiume Arno	09/05/02	4846709	1720850	10.9	8.35	262	50	6.8	7.5	1.2	1.8	161	18.7	9.6	4.30	<0.005	0.055	0.162	0.116	0.026	1.12	0.67
24	CA VI	Ponte a Poppi	Fiume Arno	09/05/02	4844842	1723598	11.0	8.32	190	34	4.9	6.0	0.9	1.2	117	13.0	7.4	4.25	<0.005	0.050	<0.001	0.168	0.026	1.18	-1.78
25	CA VII	Ponte di Toppoli	Fiume Arno	09/05/02	4841778	1725637	13.9	8.24	200	38	5.0	5.9	0.9		126	12.5	7.4	4.45	0.010	0.055	<0.001	0.077	0.017	0.74	0.52
26	CA VIII	Bibbiena	Fiume Arno	09/05/02	4842283	1727822	13.8	8.27	219	42	5.3	6.7	1.1		134	14.9	8.2	4.35	0.005	0.055	0.098	0.116	0.033	1.36	1.86
27	CA IX	Rassina	Fiume Arno	09/05/02	4837145	1728797	15.3	8.50	261	50	6.6	7.6	1.3	2.6	163	18.2	7.8	2.90	<0.005	0.056	0.046	0.052	0.023	0.74	0.40
28	CA X	Carpineto	Fiume Arno	09/05/02	4832252	1731203	13.6	8.48	218	38	5.7	6.4	1.1	2.0	137	14.4	7.1	4.40	<0.005	0.060	<0.001	0.181	0.046	0.93	-2.53
29	CA XI	Subbiano	Fiume Arno	23/05/02	4810051	1732275	18.1	8.49	302	55	8.3	10.1	1.6	2.9	187	23.5	10.3	1.20	0.065	0.060	0.111	0.090	0.046	1.67	-1.00
30	CA XII	Grovi	Fiume Arno	23/05/02	4823838	1730967	18.0	8.63	262	47	8.3	9.3	1.5	3.3	156	23.0	10.3	2.30	<0.005	0.060	0.055	0.052	0.023	1.05	0.39
31	CA XIII	Buon Riposo	Fiume Arno	23/05/02	4822514	1728625	19.5	8.28	287	48	8.5	11.3	1.7		177	25.0	11.3	2.50	0.049	0.075	0.238	0.039	0.043	1.67	-2.20
32	CA 23	Capolona	Fosso delle Lame	23/05/02	4827377	1730206	15.1	8.48	470	87	17.0	14.7	1.7	3.9	260	62.4	15.6	4.70	0.025	0.200	0.055	0.039	0.017	1.55	2.15
33	CA 24	S. Martino Sopr'Arno	Fosso Valiano	23/05/02	4826305	1729491	10.3	8.29	559	104	24.3	16.9	1.2		266	126.2	11.3	6.45	0.030	0.250	0.080	0.155	0.105	2.60	3.86
34	CA 25	Poggio Pino	Torrente Ritolo	23/05/02	4824328	1729300	14.5	7.74	562	94	23.3	13.7	1.3		384	25.4	12.4	6.90	0.028	0.115	0.006	0.065	0.017	0.99	0.19
35	CA 26	S. Margherita	Torrente Faltognano	23/05/02	4825888	1728113	15.2	8.40	490	94	17.3	15.2	1.2	3.4	274	64.8	14.2	5.55	<0.005	0.135	0.040	0.065	0.013	0.87	3.16
36	CA 27	Chiavereto	Torrente La Chiasa	23/05/02	4826115	1736833	14.3	8.24	454	78	20.3	14.1	2.0		270	47.5	13.1	7.75	0.020	0.085	0.127	0.103	0.017	1.43	3.48
37	CA 28	Ponte Alla Chiasa	Torrente La Chiasa	23/05/02	4804535	1732311	11.4	8.20	437	79	15.3	13.6	1.8		262	36.0	12.8	5.50	0.020	0.080	0.026	0.052	0.033	5.39	2.78
38	CA 30	Giuliano	Torrente Gravenna	23/05/02	4831558	1731622	15.0	8.54	282	56	7.8	6.5	1.3	3.1	183	16.8	7.8	4.90	0.028	0.048	0.019	0.077	0.017	0.62	0.56
39	CA 31	Giuliano	Torrente Rio Lendra	23/05/02	4811967	1732923	14.5	8.36	384	68	12.8	9.5	1.8	2.7	240	29.8	9.9	7.05	0.015	0.060	0.064	0.065	0.017	2.17	-0.51
40	CA 128	Gualdo	Torrente Vincena	23/01/03	4853400	1710180	n.d.	n.d.	309	62	9.0	5.5	1.2		185	33.0	8.7	3.70	<0.005	0.100	0.069	0.077	0.007	0.65	1.38
41	CH XIV	Ponte a Buriano	Fiume Arno	23/05/02	4820771	1726410	20.4	8.35	304	54	8.5	12.6	1.9	2.0	181	26.4	13.1	2.20	0.045	0.076	0.292	0.142	0.082	2.67	-0.10
42	CH 32N	Pratantico	Canale della Chiana	27/01/03	4817700	1729000	5.50	7.82	626	98	23.8	38.3	5.5		332	65.0	43.5	8.00	0.115	0.700	0.128	0.387	0.115	11.00	2.78
43	CH 32L	Creti	Canale Montecchio	27/01/03	4793800	1731490	4.00	7.9	752	104	30.0	55.5	6.4		382	65.0	75.5	8.80	0.050	0.750	0.096	1.045	0.302	22.50	0.84
44	CH 32M	Poggio Rosso	Rio di Vitiano	27/01/03	4803200	1730200	4.50	8.2	498	75	18.5	26.0	2.0		293	30.0	28.0	8.50	0.060	0.500	0.067	0.129	0.082	17.00	-0.37

segue

Table with 20 columns: N° Sigla, Località, Tipo, Data, Nord UTM, Est UTM, t °C, pH, TDS, Ca, Mg, Na, K, CO3, HCO3, SO4, Cl, SiO2, Br, F, B, NH4, NO2, NO3, Err%. Rows 45 to 90.

segue

N°	Sigla	Località	Tipo	Data	Nord UTM	Est UTM	t °C	pH	TDS	Ca	Mg	Na	K	CO ₃	HCO ₃	SO ₄	Cl	SiO ₂	Br	F	B	NH ₄	NO ₂	NO ₃	Err%
182	VAI XLII	Cuegliana	Fiume Arno	19/08/02	4838018	1624571	26.5	7.6	408	56	11.3	41.3	4.6		185	41.3	48.9	5.50	0.250	0.400	0.112	0.232	4.920	7.50	1.35
183	VAI XLIII	Caprona	Fiume Arno	19/08/02	4840329	1620990	26.2	7.5	395	56	10.8	38.9	4.5		182	39.8	44.7	5.60	0.125	0.300	0.249	0.245	4.264	8.00	1.81
184	VAI XLIV	Mezzana	Fiume Arno	20/08/02	4841909	1618197	25.0	7.5	909	61	30.0	194.0	10.3		176	74.9	342.4	5.30	1.625	0.625	0.315	0.206	1.640	11.22	-0.28
185	VAI XLV	Pisa	Fiume Arno	20/08/02	4839325	1615688	26.4	7.5	1469	68	50.8	362.0	1.9		183	124.8	650.2	5.20	2.000	0.098	0.288	0.168	1.312	20.03	-1.99
186	VAI XLVII	S. Giovanni Al Galano	Fiume Arno	20/08/02	4840418	1610833	26.5	7.6	2754	80	101.3	742.5	61.8		177	225.1	1345.0	5.80	5.875	0.875	0.495	0.181	0.984	7.50	0.58
187	VAI XLVIII	S. Piero a Grado	Fiume Arno	20/08/02	4838822	1609070	26.7	7.6	2616	78	93.8	702.5	59.0		173	187.7	1300.0	5.00	5.125	0.500	0.471	0.181	1.312	9.98	0.05
188	VAI L	oeca D'Arno Marina di Pisa	Fiume Arno	20/08/02	4837143	1602816	26.7	7.8	13272	187	490.0	3980.0	153.0		172	750.2	7500.2	4.00	27.500	0.500	1.990	0.194	0.164	5.02	-0.76
189	VAI 108	Altopascio	Fosso Imperiale	19/08/02	4852498	1634174	20.5	7.5	518	52	9.5	74.0	3.4		248	15.4	87.6	15.90	0.550	0.400	0.201	0.181	0.754	9.98	-2.44
190	VAI 109	Stiappa	Torrente Pesca	19/08/02	4873305	1637155	14.6	7.7	134	24	2.8	4.6	0.7		82	7.7	5.7	5.30	0.040	0.035	0.066	0.181	0.098	0.50	0.12
191	VAI 111	Pietrabuona	Rio la Torbola	19/08/02	4866048	1635996	19.8	7.7	188	30	5.3	9.0	1.0		112	10.1	11.0	6.70	0.100	0.175	0.001	0.116	0.098	2.42	-0.71
192	VAI 112	Ponte a Sorana	Torrente Pesca di pesca	19/08/02	4868813	1637135	18.3	8	164	27	4.1	7.5	1.0		96	10.1	8.2	6.60	0.040	0.055	0.037	0.090	0.098	3.16	-0.79
193	VAI 114	Pesca	Torrente Pesca	19/08/02	4861595	1635710	24.2	8.8	197	33	4.6	8.8	1.4		114	12.5	10.3	4.60	0.100	0.125	0.053	0.103	0.131	3.47	-2.46
194	VAI 115	Ponte Buggianese	Torrente Pesca di pesca	19/08/02	4855677	1640584	25.4	7.3	216	34	5.6	12.2	2.2		127	16.8	13.8	2.20	0.065	0.065	0.087	0.090	0.164	1.12	-1.44
195	VAI 117	Nievole	Torrente Nievole	19/08/02	4866078	1643110	18.0	7.9	206	34	5.9	8.5	1.0		118	12.0	10.3	7.90	0.035	0.060	0.042	0.065	0.098	8.00	-0.18
196	VAI 119	Terzo	Torrente Nievole	19/08/02	4858091	1644199	26.5	8.1	307	51	7.5	16.1	2.4		187	14.9	21.3	5.90	0.100	0.175	0.007	0.219	0.328	0.31	-0.77
197	VAI 120	Vicopisano	Fosso Imperiale	19/08/02	4839870	1628140	25.6	7.5	626	99	12.0	51.9	4.7		277	77.3	69.8	5.70	0.175	0.200	0.254	0.206	11.480	16.49	-1.88
198	VAI 121	Visignano	Fosso Vecchio	19/08/02	4836920	1618769	23.8	7.6	923	85	18.8	136.0	11.6		447	45.1	147.5	15.70	0.400	0.250	0.200	2.258	4.100	8.99	-2.19
199	VAI 122	Vienello	Canale scollmatore	20/08/02	4831370	1617900	25.0	7.7	754	71	15.5	129.0	11.0		265	74.9	172.6	7.80	0.600	0.350	1.394	0.258	0.164	5.02	-0.67
200	VAI 123	Amaccio	Canale Emissario	20/08/02	4833439	1616903	25.3	7.4	655	101	12.5	55.5	5.4		299	74.9	72.7	10.60	1.500	0.500	0.313	0.206	5.740	15.00	-1.39
201	VAI 124	Fornacette	Canale Emissario	20/08/02	4836572	1627542	24.3	7.4	603	97	14.3	50.0	4.9		279	70.1	64.9	11.00	0.020	0.250	0.209	0.194	8.200	2.48	1.51
202	VAI 125	Pontedera	Canale Scollmatore	20/08/02	4836125	1630470	21.0	7.3	770	110	19.8	76.0	3.4		367	62.4	117.3	11.90	0.500	0.125	0.159	0.155	0.492	0.81	-0.60
203	VAI 126	Buti	Torrente	20/08/02	4842747	1627956	21.2	7.5	335	50	7.0	24.8	4.8		162	10.6	32.6	7.70	0.250	0.400	0.175	1.935	0.984	32.18	0.37

LEGENDA. - Le unità di misura delle specie in soluzione e del Total Dissolved Solids (TDS) sono tutte espresse in mg/L. Err.% parametro di elettroneutralità calcolato secondo APPELO & POSTMA (1993). Coordinate Nord ed Est (UTM/Gauss-Boaga), nd = non determinato.

- TDS (Total Dissolved Solids) and analytical data are in mg/L. Electro neutrality parameter (Err%) by APPELO & POSTMA (1993). East and North coordinates are expressed in UTM/Gauss-Boaga. nd = not determined.

Tab. B - Concentrazione degli elementi maggiori, minori e specie azotate per le acque superficiali del Bacino dell'Arno campionate in Gennaio-Febraio 2003. - Concentrations of main, minor and nitrogenated species of the Arno Basin collected in 2003, January-February.

N°	sigla	località	Tipo	Data	Nord UTM	Est UTM	t °C	pH	TDS	Ca	Mg	Na	K	CO ₃	HCO ₃	SO ₄	Cl	SiO ₂	Br	F	B	NH ₄	NO ₂	NO ₃	Err%	
204	CA II	La Casina	Fiume Arno	23/01/03	4857687	1713493	6.50	7.47	204	38	5.1	5.4	0.9	0.9	126	9.5	8.0	9.55	0.020	0.090	0.080	0.090	0.013	1.25	0.76	
205	CA IV	Pratovecchio	Fiume Arno	23/01/03	4851841	1718940	6.50	8.14	223	43	5.9	5.8	1.1	1.1	140	13.4	7.8	3.50	<0.005	0.090	0.088	0.155	0.016	2.25	1.63	
206	CA VI	Ponte a Poppi	Fiume Arno	23/01/03	4844842	1723598	6.00	8.24	182	34	4.7	4.9	1.2	1.2	111	11.0	6.4	6.70	0.005	0.095	0.114	0.103	0.020	1.50	2.14	
207	CA IX	Rassina	Fiume Arno	23/01/03	4837145	1728797	6.50	8.31	232	46	6.0	5.6	1.4	1.4	147	12.5	6.6	5.45	<0.005	0.088	0.072	0.155	0.033	1.75	2.80	
208	CA XI	Subbiano	Fiume Arno	23/01/03	4810051	1732275	7.00	8.21	225	43	5.7	5.5	1.8	1.8	143	12.2	6.5	5.40	<0.005	0.080	0.051	0.090	0.030	1.60	1.48	
209	CA XIII	Buon Riposo	Fiume Arno	23/01/03	4822514	1728625	7.00	8.13	230	43	6.0	5.6	1.2	1.2	143	13.5	7.1	7.55	<0.005	0.085	0.101	0.103	0.026	1.75	1.37	
210	CA 5	Papiano	Torrente Staggia	23/01/03	4854623	1718422	5.50	8.24	200	37	5.1	5.2	1.0	1.0	123	12.0	7.4	6.45	<0.005	0.065	0.037	0.065	0.013	3.50	-0.16	
211	CA 16	Consalone	Torrente Consalone	23/01/03	4840251	1728747	5.50	8.33	366	68	10.8	6.9	1.7	1.7	231	22.5	7.0	17.30	<0.005	0.110	0.077	0.090	0.020	0.85	2.12	
212	CA 19	La Montanina	Torrente Salutio	23/01/03	4834415	1728906	7.00	8.25	157	30	4.1	4.2	0.8	0.8	97	9.0	5.8	5.35	<0.005	0.040	0.064	0.077	0.010	0.60	2.04	
213	CA 28	Ponte alla Chiassa	Torrente La Chiassa	23/01/03	4804535	1732311	7.50	7.94	353	64	11.8	8.2	1.4	1.4	224	22.0	11.2	6.90	<0.005	0.126	0.060	0.065	0.010	2.45	0.70	
214	CH XIV	Ponte a Buriano	Fiume Arno	23/01/03	4820771	1726410	7.00	nd	230	40	6.2	5.8	1.2	1.2	147	13.5	7.1	6.60	<0.005	0.075	0.067	0.077	0.023	2.00	-1.95	
215	CH 32D	Foiano Della Chiana	Canale Maestro della Chiana	27/01/03	4790879	1730284	4.50	7.93	833	114	34.0	64.0	12.6	12.6	346	140.0	86.0	10.40	0.020	0.850	0.152	0.168	0.154	25.00	0.64	
216	VAS XXVI	Ponte del Romito	Fiume Arno	27/01/03	4820181	1716304	6.50	7.95	358	59	11.2	14.1	2.3	2.3	215	31.0	15.3	5.70	0.020	0.125	0.067	0.232	0.046	4.75	-1.45	
217	VAS XX	S.Giovanni Valdarno	Fiume Arno	27/01/03	4827489	1704380	7.00	8.00	363	60	11.2	14.4	2.3	2.3	209	30.5	15.2	15.70	0.030	0.130	0.061	0.181	0.052	4.75	0.19	
218	VAS XXII	Inoisa	Fiume Arno	27/01/03	4837106	1697638	6.50	8.13	350	58	11.2	14.8	2.3	2.3	208	25.0	16.3	8.70	0.030	0.065	0.045	0.219	0.062	5.00	0.65	
219	VAS XXV	Rosano	Fiume Arno	27/01/03	4849623	1694283	6.00	8.26	386	62	12.0	25.3	2.2	2.2	220	32.5	20.3	7.10	0.025	0.130	0.032	0.155	0.052	5.25	2.98	
220	VAS 38	Buone	Torrente Ambra	27/01/03	4817919	1711771	6.00	8.28	540	84	15.5	32.6	2.4	2.4	315	40.0	27.8	11.00	0.040	0.275	0.610	0.181	0.043	10.50	-0.49	
221	VAS 45	Terranuova Bracciolini	Torrente Loro Ciuffenna	27/01/03	4824812	1708327	5.50	7.85	175	27	6.0	8.5	0.9	0.9	100	12.0	11.0	5.50	0.030	0.080	0.053	0.387	0.013	3.40	-0.40	
222	SI 62A	Pontassieve	Fiume Sieve	27/01/03	4849926	1696646	6.50	8.27	418	74	13.2	12.9	1.9	1.9	251	37.5	15.5	5.10	0.020	0.800	0.054	0.039	0.023	5.75	-0.21	
223	SI 62N	Barberino del Mugello	Torrente Sieve	27/01/03	4872961	1677264	6.50	8.02	369	81	4.4	6.4	0.6	0.6	248	9.5	10.0	7.95	0.020	0.105	0.024	0.013	0.010	1.17	1.16	
224	VAM XXVIII	S.Niccolò	Fiume Arno	12/02/03	4848234	1682781	3.50	7.98	436	72	15.0	20.1	2.4	2.4	256	37.5	20.0	5.50	0.040	0.225	0.093	0.310	0.059	6.50	1.20	
225	VAM XXXI	Ponte a Signa	Fiume Arno	12/02/03	4848860	1668702	5.50	7.87	442	76	14.5	17.2	2.2	2.2	264	36.5	19.3	5.60	0.045	0.140	0.045	0.284	0.052	6.25	0.71	
226	VAM XXXIII	Camaioni	Fiume Arno	12/02/03	4848158	1663710	5.00	7.99	455	73	13.8	28.3	2.8	2.8	256	37.5	29.0	5.60	0.055	0.225	0.087	0.851	0.085	7.00	1.83	
227	VAM 67	Ponte a Ema	Torrente Ema	12/02/03	4845672	1684138	3.50	7.78	610	102	20.0	28.2	2.2	2.2	354	42.5	37.5	7.10	0.100	4.750	0.096	0.310	0.285	11.25	0.65	
228	VAM 76	Stazione Carmignano	Fiume Ombrone	12/02/03	4849244	1666148	7.00	7.69	658	66	12.0	106.0	5.2	5.2	256	85.0	108.0	7.20	0.150	0.240	0.117	1.638	0.315	10.25	-0.48	
229	VAM 79	Ponte a Signa	Fiume Bisenzio	12/02/03	4848937	1668837	5.00	7.74	443	72	11.5	24.3	2.7	2.7	256	35.0	28.5	5.50	0.050	0.200	0.060	1.600	0.131	5.25	-0.59	
230	GR 70 A	Iamolle	Fiume Greve	12/02/03	4824994	1691036	2.00	7.87	249	43	7.6	9.0	0.8	0.8	149	15.5	15.3	5.70	0.025	0.075	0.063	0.052	0.016	2.90	-0.89	
231	GR 70 H	Manigiano	Fiume Greve	12/02/03	4850008	1675586	4.50	7.90	613	102	19.3	28.8	2.4	2.4	362	42.5	37.3	6.50	0.065	0.375	0.120	0.761	0.180	10.75	-0.30	
232	VAM 83	S. Ippolito Vernio	Fiume Bisenzio	20/02/03	4877524	1669964	3.00	7.9	220	42	6.3	5.4	0.8	0.8	132	16.4	7.5	5.50	0.020	0.600	0.069	0.026	0.016	2.75	1.77	
233	VAM XXXIX	Firenze Casene	Fiume Arno	12/02/03	4849915	1678488	4.00	8	403	69	13.6	16.3	2.3	2.3	247	30.2	17.4	5.20	0.025	0.350	0.066	0.257	0.046	0.62	1.64	
234	VAI XXXIV	Montelupo Fiorentino	Fiume Arno	12/02/03	4844503	1662471	5.50	7.98	436	70	13.3	26.8	2.9	2.9	250	35.0	27.8	2.50	0.070	0.225	0.081	0.774	0.085	7.00	1.07	
235	VAI XXXV	Empoli	Fiume Arno	12/02/03	4843200	1656740	4.50	8.11	452	75	13.8	25.8	2.5	2.5	256	37.4	27.6	5.60	0.055	0.250	0.045	0.735	0.085	7.25	1.86	
236	PE 75 A	Montelupo Fiorentino	Fiume Pesa	12/02/03	4843186	1663994	5.50	7.98	569	105	13.3	22.7	1.2	1.2	344	35.0	29.8	6.50	0.075	0.375	0.075	0.077	0.043	10.75	-0.30	
237	PE 75 G	Volpaia (Mulino di Radda)	Fiume Pesa	12/02/03	4818546	1691598	3.50	7.22	445	85	11.3	10.8	0.8	0.8	293	20.0	15.5	6.00	0.100	0.175	0.250	0.072	0.026	0.013	2.50	-0.32
238	VAI XXXVI	Colle Alberti	Fiume Arno	20/02/03	4842789	1651688	5.50	7.84	561	85	15.3	45.0	3.4	3.4	295	52.5	47.5	6.40	0.170	0.225	0.141	1.380	0.151	8.75	1.47	
239	VAI XXXVIII	Castelfranco	Fiume Arno	20/02/03	4839481	1640886	9.00	7.73	582	93	16.8	43.0	3.2	3.2	297	63.5	48.0	6.70	0.100	0.300	0.176	1.135	0.157	9.00	2.07	
240	VAI XL	Caldinaia	Fiume Arno	20/02/03	4837884	1627612	7.50	7.83	601	90	16.5	53.5	3.5	3.5	285	70.0	65.5	4.60	0.175	0.375	0.167	1.084	0.154	10.50	1.14	
241	VAI XLI	S. Giovanni Alla Vena	Fiume Arno	20/02/03	4837996	1627612	7.50	7.70	602	89	16.3	54.7	3.4	3.4	285	70.0	65.5	8.20	0.100	0.275	0.161	1.084	0.144	8.75	1.12	
242	VAI XLIII	Caprona	Fiume Arno	20/02/03	4840329	1629990	8.00	7.7	610	93	17.5	53.2	3.5	3.5	285	77.0	64.5	5.40	0.100	0.325	0.221	1.161	0.184	9.25	1.87	

segue

N°	sigla	località	Tipo	Data	Nord UTM	Est UTM	t °C	pH	TDS	Ca	Mg	Na	K	CO ₃	HCO ₃	SO ₄	Cl	SiO ₂	Br	F	B	NH ₄	NO ₂	NO ₃	Err%
243	VAI 88	Ponte a Egola	Fiume Egola	20/02/03	4838857	1645173	9,00	7,63	1135	187	52,0	51,1	3,2		519	250,0	63,8	7,50	0,150	0,400	0,120	0,568	0,075	0,85	1,24
244	VAI 89	Ponte a Elsa	Fiume Elsa	20/02/03	4839849	1652795	5,50	7,92	1072	184	46,5	47,4	3,8		428	275,0	59,5	8,90	1,100	1,250	0,185	0,684	0,249	16,00	1,63
245	VAI 95	Pievescola	Fiume Elsa	20/02/03	4797148	1671776	5,00	7,76	493	118	8,0	14,0	0,6		292	25,0	18,8	nd	0,100	0,225	<0,001	0,039	0,023	16,74	8,15
246	VAI 96	Palagio D'Era	Fiume Era	20/02/03	4809630	1652002	6,00	7,93	1420	269	59,3	48,8	3,2		317	650,0	56,0	10,60	0,200	0,600	0,161	0,090	0,016	5,00	0,22
247	VAI 103	Pontedera	Fiume Era	20/02/03	4836246	1632089	7,00	7,79	1160	181	58,3	56,0	3,9		436	345,0	61,5	8,70	0,250	0,700	0,224	0,452	0,115	8,50	0,49
248	VAI 105	Montecalvoli	Canale Usciana	20/02/03	4838271	1634218	8,00	7,57	683	65	12,0	140,0	5,6		169	85,0	195,0	3,50	0,180	0,500	0,329	1,367	0,085	6,00	1,86
249	VAI 112	Sorana	Torrente Pesca di Pesca	20/02/03	4868813	1637135	6,00	7,92	160	21	3,0	12,6	1,2		104	6,7	3,0	4,90	0,035	0,105	0,111	0,052	0,020	3,60	-2,48
250	VAI XLVI	Pisa	Fiume Arno (ponte Solferino)	26/02/03	4841260	1612407	7,00	7,65	826	99	24,8	120,0	7,7		290	103,2	162,5	5,80	0,450	0,650	0,156	1,187	0,148	10,50	3,32
251	VAI XLIX	Arno Vecchio	Fiume Arno	26/02/03	4837216	1604162	7,50	7,62	3879	125	136,0	1040,0	44,5		284	275,0	1873,5	6,20	7,500	0,500	0,589	0,980	0,164	85,00	-0,59
252	VAI 133	Caldi	Torrente Zambra	20/02/03	4834800	1603240	7,00	8,10	124	18	5,6	7,2	1,2		60	8,6	17,7	nd	0,060	0,060	0,032	0,052	0,020	4,75	-1,22
253	VAI 116	Forra Buia	Torrente Nievole	26/02/03	4866773	1643537	8,00	7,73	176	29	4,8	8,5	0,8		94	12,0	11,5	6,10	0,025	0,100	<0,001	0,052	0,010	8,50	-0,13

LEGENDA - Le unità di misura delle specie in soluzione e del Total Dissolved Solids (TDS) sono tutte espresse in mg/L. Err% parametro di elettroneutralità calcolatosecondo APPELO & POSTIMA (1993). Coordinate Nord ed Est (UTM/Gauss-Boaga). nd = non determinato

- TDS (Total Dissolved Solids) and analytical data are in mg/L. Electro neutrality parameter (Err%) by APPELO & POSTIMA (1993). East and North coordinates are expressed in UTM/Gauss-Boaga. nd = not determined.

Tab. C - Concentrazione degli elementi maggiori, minori e specie azotate per le acque superficiali del Bacino dell'Arno campionate in Maggio 2003 - Concentrations of main, minor and nitrogenated species of the Arno Basin collected in 2003, May.

N°	sigla	località	Tipo	Data	Nord UTM	Est UTM	t °C	pH	TDS	Ca	Mg	Na	K	CO ₃	HCO ₃	SO ₄	Cl	SiO ₂	Br	F	B	NH ₄	NO ₂	NO ₃	Err%	
254	CA II	La Casina	Fiume Arno	20/05/03	4857687	1713493	11.00	8.01	315	58	8.0	7.2	1.6		201	16.5	9.9	11.50	<0.005	0.085	<0.001	0.065	0.010	0.60	-0.35	
255	CA IV	Pratovecchio	Fiume Arno	20/05/03	4851841	1718940	14.50	8.07	273	51	7.0	6.8	1.5		172	17.0	9.5	6.40	<0.005	0.080	<0.001	0.077	0.030	1.75	-0.45	
256	CA VI	Ponte a Poppi	Fiume Arno	20/05/03	4844842	1723598	14.00	8.05	294	53	7.0	7.7	1.5		189	17.5	9.5	6.40	<0.005	0.075	<0.001	0.052	0.072	2.35	-2.22	
257	CA IX	Rassina	Fiume Arno	20/05/03	4837145	1728797	15.00	8.04	338	63	8.4	9.3	1.8		217	20.0	9.3	6.30	<0.005	0.250	<0.001	0.026	0.085	2.50	-0.10	
258	CA XI	Subbiano	Fiume Arno	20/05/03	4810051	1732275	17.00	8.12	345	60	8.5	10.1	1.9		215	24.0	7.8	15.00	0.010	0.090	<0.001	0.103	0.066	2.50	-1.05	
259	CA XIII	Buon Riposo	Fiume Arno	20/05/03	4822514	1728625	19.50	8.16	346	61	9.0	10.7	1.9		217	24.0	14.3	4.70	0.015	0.100	<0.001	0.065	0.128	3.65	-2.63	
260	CA 5	Papiano	Torrente Staggia	20/05/03	4854623	1718422	13.50	8.02	255	48	5.8	7.2	1.2		159	15.5	8.8	7.70	<0.005	0.080	<0.001	0.065	0.010	2.40	-0.33	
261	CA 16	Corsalone	Torrente Corsalone	20/05/03	4840251	1728747	14.50	8.06	392	65	12.5	10.3	2.0		249	36.0	9.7	5.80	<0.005	0.105	<0.001	0.039	0.020	1.00	-3.38	
262	CA 19	La Montagna	Torrente Saluto	20/05/03	4834415	1728906	14.00	7.85	296	57	9.5	7.2	1.3		188	18.0	9.0	4.90	<0.005	0.080	<0.001	0.026	0.026	2.10	2.63	
263	CA 28	Ponte alla Chianca	Torrente La Chianca	20/05/03	4804535	1732311	14.00	8.12	458	79	15.8	13.2	1.9		293	30.0	12.0	8.60	0.025	0.350	0.012	0.129	0.023	4.25	0.09	
264	CH XIV	Ponte a Buriano	Fiume Arno	20/05/03	4820771	1726410	20.00	8.16	363	60	9.0	15.9	2.0		216	25.4	11.0	8.90	0.005	0.110	<0.001	0.065	0.754	13.25	-1.23	
265	CH 32D	Foiano Della Chiana	Canale Maestro della Chiana	20/05/03	4790879	1730284	21.00	8.17	616	76	25.5	53.5	3.7		336	52.5	55.0	9.40	0.175	0.375	0.117	0.077	0.371	3.75	0.62	
266	CH 32N	Pratanico	Canale della Chiana	20/05/03	4817700	1729000	20.50	7.86	824	103	29.8	79.5	8.6		410	95.0	97.0	0.90	0.250	0.600	<0.001	0.116	0.036	<0.01	-0.78	
267	VAS XVI	Ponte del Romito	Fiume Arno	20/05/03	4820181	1716304	21.50	8.54	358	52	15.7	24.4	2.9		3.3	192	35.0	24.3	2.80	0.300	0.275	<0.001	0.077	0.361	4.50	2.92
268	VAS XX	S.Giovanni Valdarno	Fiume Arno	20/05/03	4827489	1704380	20.00	8.07	450	67	14.2	30.0	3.3		256	40.0	31.0	1.80	0.075	0.300	0.076	0.065	0.157	5.00	-0.57	
269	VAS XXII	Incaisa	Fiume Arno	20/05/03	4837106	1697638	22.00	8.39	483	75	17.0	38.8	3.8		3.0	244	55.0	39.5	2.50	0.100	0.225	0.145	0.077	0.243	4.00	3.66
270	VAS XXV	Rosano	Fiume Arno	26/05/03	4849623	1694283	19.50	8.27	452	65	15.8	34.6	3.1		244	47.5	32.0	5.00	0.075	0.225	0.051	0.335	0.082	4.25	1.46	
271	VAS 38	Bucine	Torrente Ambra	20/05/03	4817919	1711771	18.50	8.16	775	80	26.0	94.5	7.8		359	110.0	84.4	6.10	0.100	0.500	2.237	0.348	0.177	4.50	-0.92	
272	VAS 45	Ternanuova Bracciolini	Torrente Loro Ciuffenna	20/05/03	4824812	1708327	20.50	7.90	314	48	9.5	18.7	2.2		189	17.5	17.3	7.40	0.025	0.225	0.065	1.238	0.390	3.25	0.95	
273	SI 62A	Pontassieve	Fiume Sieve	26/05/03	4849926	1696646	18.00	8.22	461	79	14.5	26.5	2.6		265	40.0	23.0	6.00	0.040	0.225	0.028	0.116	0.112	4.60	3.60	
274	SI 62N	Barberino del Mugello	Torrente Sieve	26/05/03	4872961	1677264	12.00	7.98	366	76	4.5	6.9	0.7		250	9.0	10.0	7.50	0.015	0.110	<0.001	0.090	n.r.	1.30	-1.19	
275	VAM XXXVIII	S.Niccolò	Fiume Arno	26/05/03	4848234	1682781	21.50	8.42	371	48	15.3	33.8	3.4		3.3	178	47.5	33.3	6.60	0.075	0.220	0.028	0.503	0.128	1.75	2.58
276	VAM XXXI	Ponte a Signa	Fiume Arno	26/05/03	4848860	1668702	23.50	8.06	484	67	14.8	41.6	4.9		232	62.4	47.9	5.60	0.125	0.275	0.048	1.729	1.574	4.50	0.05	
277	VAM XXXIII	Camatoni	Fiume Arno	26/05/03	4848158	1663710	23.50	7.76	592	67	14.0	78.6	6.2		262	70.0	83.0	1.30	0.125	0.275	0.062	3.677	1.246	4.00	0.44	
278	VAM 67	Ponte a Ema	Torrente Ema	26/05/03	4845672	1684138	19.00	7.85	626	91	16.3	50.0	4.6		372	45.0	14.9	6.70	0.100	0.700	0.209	0.103	0.482	24.00	2.07	
279	VAM 76	Stazione Carmignano	Fiume Ombrone	26/05/03	4849244	1666148	24.50	7.72	1277	82	13.8	288.5	12.3		329	230.0	294.0	1.00	0.500	0.800	0.284	3.677	3.362	17.00	-1.47	
280	VAM 79	Ponte a Signa	Fiume Bisenzio	26/05/03	4848937	1668837	22.00	7.75	528	65	14.0	54.0	5.2		273	50.0	62.0	1.90	0.150	0.600	0.204	1.574	1.105	<0.01	-2.50	
281	GR 70 A	Iamolle	Fiume Greve	26/05/03	4824994	1691036	12.50	7.98	315	53	8.0	9.5	1.1		195	16.0	15.0	16.80	0.030	0.085	<0.001	0.039	n.r.	0.75	-3.04	
282	GR 70 H	Mantignano	Fiume Greve	26/05/03	4850008	1675586	19.50	8.06	660	97	17.3	60.1	5.1		336	49.0	79.0	1.80	0.150	0.650	0.240	0.129	0.531	13.50	0.18	
283	VAM 83	S. Ippolito Vernio	Fiume Bisenzio	27/05/03	4877500	1669970	15.50	8.13	248	44	6.8	5.6	1.1		153	18.5	8.2	8.70	<0.005	0.090	<0.001	0.052	0.003	2.30	-2.07	
284	VAI XXXIV	Montelupo Fiorentino	Fiume Arno	26/05/03	4844503	1662471	24.00	7.75	654	74	14.8	93.4	6.4		256	80.0	108.0	8.30	0.150	0.650	0.078	3.161	1.181	7.50	1.33	
285	VAI XXXV	Empoli	Fiume Arno	27/05/03	4843200	1656740	23.00	8.04	629	69	14.3	89.6	5.9		260	75.0	101.0	3.50	0.150	0.660	0.081	3.251	1.378	5.50	0.30	
286	PE 75 A	Montelupo Fiorentino	Fiume Pesa	26/05/03	4843186	1663994	22.50	8.04	454	76	12.8	31.5	1.2		250	30.0	42.8	3.40	0.075	0.230	<0.001	0.052	0.020	5.75	1.70	
287	PE 75 G	Volpaia (Mulino di Radde)	Fiume Pesa	26/05/03	4818546	1691598	14.00	7.92	459	92	10.8	12.8	0.8		298	20.0	17.8	6.70	0.030	0.250	<0.001	0.065	n.r.	1.00	1.83	
288	VAI XXXVI	Colle Alberti	Fiume Arno	27/05/03	4842789	1651688	23.50	7.77	665	68	13.5	108.0	6.2		268	80.0	106.0	3.70	0.200	0.650	0.081	3.548	1.378	5.50	2.09	
289	VAI XXXVIII	Castelfranco	Fiume Arno	27/05/03	4839481	1640886	21.00	7.81	771	92	19.3	112.8	6.2		290	112.5	125.0	3.50	0.250	1.750	0.131	2.219	1.492	3.75	2.88	
290	VAI XL	Calcinai	Fiume Arno	27/05/03	4837884	1630275	21.50	7.82	806	100	21.0	101.5	5.7		317	125.0	118.8	6.00	0.175	2.250	0.087	1.819	1.640	5.13	0.46	
291	VAI XLI	S. Giovanni Alla Vena	Fiume Arno	27/05/03	4837996	1627612	20.50	7.81	767	97	20.5	101.5	6.1		305	112.5	113.8	6.40	0.200	0.500	0.092	1.703	1.607	0.88	2.61	
292	VAI XLIII	Caprona	Fiume Arno	27/05/03	4840329	1620990	20.50	7.93	750	98	19.8	90.3	5.9		309	110.0	101.3	5.90	0.250	1.450	0.076	0.619	0.499	7.50	1.30	

segue

N°	sigla	località	Tipo	Data	Nord UTM	Est UTM	t °C	pH	TDS	Ca	Mg	Na	K	CO ₃	HCO ₃	SO ₄	Cl	SiO ₂	Br	F	B	NH ₄	NO ₂	NO ₃	Err%
293	VAI 88	Ponte a Egola	Fiume Egola	27/05/03	4838900	1645170	20.50	7.98	978	139	47.0	55.9	3.5	451	200.2	72.0	6.20	6.20	0.150	0.400	0.078	0.117	0.023	1.98	-1.14
294	VAI 89	Ponte a Elsa	Fiume Elsa	27/05/03	4839800	1652790	22.50	7.96	1275	208	52.8	59.8	4.6	427	430.0	79.5	10.00	10.00	0.200	0.950	0.229	0.142	0.672	2.00	-2.32
295	VAI 95	Pievescola	Fiume Elsa	26/05/03	4797148	1671776	16.00	7.62	548	101	14.0	16.6	1.2	337	30.0	23.0	8.80	8.80	0.100	0.250	<0.001	0.065	0.003	17.00	-1.04
296	VAI 96	Palagio D'Era	Fiume Era	26/05/03	4809630	1652002	17.00	7.75	1422	247	62.0	58.4	3.9	296	675.0	65.0	12.90	12.90	0.200	0.500	0.218	0.077	0.003	0.75	-1.74
297	VAI 103	Pontedera	Fiume Era	26/05/03	4836246	1632089	21.00	7.94	1014	143	50.5	57.5	5.1	376	305.0	62.5	8.80	8.80	0.020	0.750	0.137	0.142	0.030	4.50	-1.53
298	VAI 105	Montecalvoli	Canale Usciana	27/05/03	4838271	1634218	23.00	8.01	2143	105	17.3	589.0	13.1	256	300.0	835.0	1.00	0.050	7.750	1.063	1.922	1.164	15.25	-2.36	
299	VAI 112	Sorana	Torrente Pesca di Pesca	27/05/03	4868813	1637135	18.50	8.13	178	27	3.9	12.2	1.0	101	17.0	10.5	5.10	5.10	0.035	0.075	<0.001	0.039	0.010	0.14	-1.86
300	VAI 133	Calci	Torrente Zambra	27/05/03	4834800	1603240	18.00	8.17	242	35	6.8	17.7	3.1	134	7.5	25.0	11.00	11.00	0.065	0.070	0.026	0.155	0.013	1.65	0.92
301	VAI XLVI	Pisa	F. Arno (ponte Solferino)	26/05/03	4841260	1612407	21.00	7.81	1992	112	65.0	485.0	19.0	311	200.0	780.0	3.70	3.70	2.250	2.000	0.209	0.735	1.230	10.00	1.67
302	VAI XLIX	Arno Vecchio	Fiume Arno	26/05/03	4837216	1604162	20.50	7.75	5344	156	182.0	1487.0	58.0	360	450.0	2625.0	3.20	9.250	2.000	0.649	0.542	0.754	10.00	-0.32	
303	VAI 116	Forra Buia	Torrente Nievole	27/05/03	4866773	1643537	12.50	7.97	222	40	6.3	10.1	1.1	122	15.5	11.5	8.00	8.00	0.015	0.090	0.009	0.039	0.003	7.50	3.70

LEGENDA - Le unità di misura delle specie in soluzione e del Total Dissolved Solids (TDS) sono tutte espresse in mg/L. Err% parametro di elettroneutralità calcolato secondo APPELO & POSTMA (1993). Coordinate Nord ed Est (UTM/Gauss-Boaga), nd= non determinato

- TDS (Total Dissolved Solids) and analytical data are in mg/L. Elektro neutrality parameter (Err%) by APPELO & POSTMA (1993). East and North coordinates are expressed in UTM/Gauss-Boaga. nd = not determined.

Tab. D - Concentrazione degli elementi maggiori, minori e specie azotate per le acque superficiali del Bacino dell'Arno campionate in Ottobre 2003. Sono riportate anche le concentrazioni delle acque prelevate a Settembre 2003 sulle quali è stato determinato il $\delta^{13}C$ (DIC) (Tabella L).

- Concentrations of main, minor and nitrogenated species of the Arno Basin collected in 2003 October. The chemical composition of the water samples collected in 2003, September on which $\delta^{13}C$ (DIC) has been analysed (Table L).

N°	sigla	località	Tipo	Data	Nord UTM	Est UTM	t °C	pH	TDS	Ca	Mg	Na	K	CO ₃	HCO ₃	SO ₄	Cl	SiO ₂	Br	F	B	NH ₄	NO ₂	NO ₃	Err%	
304	CA II	La Casina	Fiume Arno	24/10/03	4857687	1713493	9,00	8,32	215	41	5,8	7,4	1,1		131	14,0	8,2	5,50	<0,0005	0,125	<0,0001	0,090	0,007	0,90	3,07	
305	CA IV	Pratovecchio	Fiume Arno	24/10/03	4851841	1718940	9,50	8,36	299	57	7,8	10,0	1,6		187	17,5	11,0	4,25	<0,0005	0,225	<0,0001	0,245	0,039	2,00	2,52	
306	CA VI	Ponte a Poppi	Fiume Arno	24/10/03	4844842	1723598	10,50	8,26	284	54	6,6	9,4	1,5		172	17,5	11,3	9,00	0,010	0,075	<0,0001	0,065	0,013	3,40	1,54	
307	CA IX	Rassina	Fiume Arno	24/10/03	4837145	1728797	10,00	8,34	341	63	8,6	13,9	2,0	2,3	205	27,0	15,8	3,50	0,018	0,150	<0,0001	0,103	0,023	0,35	0,43	
308	CA XI	Subbiano	Fiume Arno	24/10/03	4837145	1728797	10,50	8,47	331	61	8,6	14,2	2,1	2,8	191	25,0	16,5	4,70	0,030	0,225	<0,0001	0,374	0,023	3,75	2,12	
309	CA 3	Papiano	Torrente Staggia	24/10/03	4854623	1718422	9,50	8,42	290	58	6,6	8,9	1,3	2,4	176	17,5	10,5	6,30	<0,0005	0,200	<0,0001	0,065	0,020	1,50	2,73	
310	CA XIII	Buon Riposo	Fiume Arno	24/10/03	4822514	1728625	11,00	8,34	312	58	8,8	13,6	2,0	2,1	183	22,5	14,5	2,50	0,015	0,225	0,011	0,103	0,066	4,25	2,90	
311	CA 16	Corsalone	Torrente Corsalone	24/10/03	4840251	1728747	10,00	8,35	423	79	14,8	11,2	2,3	2,9	254	40,0	10,3	6,25	0,010	0,250	<0,0001	0,232	0,013	1,55	2,74	
312	CH XIV	Ponte a Buriano	Fiume Arno	24/10/03	4820771	1726410	11,50	8,52	331	62	8,2	15,7	2,1	3,2	185	25,0	15,0	5,95	0,015	0,200	<0,0001	0,155	0,499	8,25	3,05	
313	CA 19	La Montanina	Torrente Saluto	24/10/03	4834415	1728906	9,00	8,37	260	52	6,5	7,7	1,2	1,9	157	15,0	10,0	5,25	<0,0005	0,175	<0,0001	0,077	0,013	3,00	3,34	
314	CA 28	Ponte alla Chiassa	Torrente La Chiassa	24/10/03	4804535	1732311	11,00	8,19	456	79	15,0	18,5	2,5		284	27,5	16,8	5,75	0,030	0,250	<0,0001	1,484	0,030	5,00	2,97	
315	CH 32D	Foiano Della Chiana	Canale Maestro della Chiana	24/10/03	4790879	1730284	10,50	8,20	1167	118	31,5	180,0	21,2		433	100,0	228,8	46,00	0,250	0,650	0,428	0,219	0,013	7,50	3,31	
316	CH 32N	Pratanico	Canale della Chiana	24/10/03	4817700	1729000	11,50	7,34	871	113	23,5	99,0	13,3		410	60,0	142,0	6,00	0,300	1,000	0,437	0,271	0,046	2,00	0,93	
317	VAS XVI	Ponte del Romito	Fiume Arno	24/10/03	4820181	1716304	13,00	8,80	516	67	15,5	55,3	7,7	6,1	241	42,5	55,0	13,50	0,100	0,275	0,051	0,116	0,440	11,75	2,98	
318	VAS XX	S.Giovanni Valdarno	Fiume Arno	24/10/03	4827489	1704380	11,50	7,88	449	55	13,8	50,2	5,6		201	42,5	53,0	13,80	0,150	0,065	0,131	1,006	0,177	12,50	3,07	
319	VAS XXII	Inoisa	Fiume Arno	24/10/03	4837106	1697638	12,00	7,77	513	62	16,8	56,4	7,1		224	55,0	58,0	20,30	0,200	0,800	0,037	0,606	0,364	11,50	3,34	
320	VAS 38	Buone	Torrente Ambra	24/10/03	4817919	1711771	11,50	8,57	1310	124	45,5	213,0	17,3	7,4	397	250,0	231,3	5,50	0,625	2,000	4,270	0,735	0,013	11,25	2,65	
321	VAS XXV	Rosano	Fiume Arno	25/10/03	4849623	1694283	12,50	8,15	435	60	13,0	39,6	4,9		209	45,1	41,5	11,90	0,100	0,800	<0,0001	0,271	0,171	8,50	2,12	
322	VAS 45	Terranuova Bracciolini	Torrente Loro Ciuffenna	24/10/03	4824812	1708327	11,50	8,66	239	36	6,8	13,6	2,7	3,1	133	15,0	16,5	7,20	<0,0005	0,250	<0,0001	0,839	0,013	4,75	-1,27	
323	SI 62A	Pontassieve	Fiume Sieve	25/10/03	4849926	1696646	11,50	8,16	458	68	12,8	36,0	3,4		233	42,5	35,5	18,50	0,125	2,125	<0,0001	0,155	0,069	6,00	2,51	
324	SI 62N	Barbino del Mugello	Torrente Sieve	25/10/03	4872961	1677264	11,00	8,19	471	102	7,8	12,4	1,3		279	30,0	27,5	5,95	0,018	0,200	<0,0001	0,052	0,007	4,25	2,05	
325	VAM XXVIII	S.Niccolò	Fiume Arno	24/10/03	4848234	1682781	13,50	7,79	590	76	18,3	59,1	7,0		258	60,0	64,0	17,70	0,150	0,550	0,059	0,271	0,223	28,50	2,03	
326	VAM XXXI	Ponte a Signa	Fiume Arno	26/10/03	4848860	1668702	15,00	8,16	568	72	14,5	69,7	7,9		247	55,0	81,0	0,25	0,150	0,450	0,078	1,909	0,344	18,50	1,97	
327	VAM XXXIII	Camaioni	Fiume Arno	26/10/03	4848158	1663710	14,00	8,18	631	65	11,8	101,0	7,4		227	75,0	103,8	17,40	0,250	0,550	0,140	1,974	0,512	19,00	2,22	
328	VAM 67	Ponte a Erma	Torrente Erma	25/10/03	4845672	1684138	11,50	7,88	690	91	16,5	79,8	9,3		275	50,0	100,0	26,60	0,150	0,350	0,088	0,890	0,403	40,00	3,50	
329	VAM 76	Stazione Carmignano	Fiume Ombrone	26/10/03	4849244	1666148	12,50	8,06	1159	68	12,0	274,0	11,4		259	237,5	265,0	6,00	0,500	2,375	0,011	2,915	0,827	18,75	-0,69	
330	VAM 79	Ponte a Signa	Fiume Bisenzio	26/10/03	4848937	1668837	15,00	8,20	589	71	14,3	71,0	7,8		242	55,0	86,1	17,80	0,250	0,510	0,051	1,896	0,476	21,00	1,46	
331	GR 70 A	Iamolle	Fiume Greve	25/10/03	4824994	1691036	7,50	8,06	332	59	10,0	10,0	1,1		201	22,5	17,0	7,00	0,010	3,250	<0,0001	0,039	0,016	0,40	-0,14	
332	GR 70 H	Mantignano	Fiume Greve	26/10/03	4850008	1675586	14,00	8,33	642	79	16,3	74,6	8,5		245	50,0	95,0	34,40	0,400	0,350	0,227	0,761	1,656	37,00	2,30	
333	VAM 83	S. Ippolito Vernio	Fiume Bisenzio	25/10/03	4877524	1669964	8,00	8,34	270	52	9,0	7,2	1,1	1,6	149	25,5	12,0	5,50	<0,0005	0,085	<0,0001	0,052	0,013	6,50	3,01	
334	VAI XXXIV	Montelupo Fiorentino	Fiume Arno	26/10/03	4844503	1662471	13,00	8,14	714	68	13,3	122,0	8,1		245	75,0	125,0	14,00	0,200	0,800	0,032	3,006	0,587	40,00	1,98	
335	VAI XXXV	Empoli	Fiume Arno	26/10/03	4843168	1656740	13,50	8,16	711	67	14,0	110,8	7,6		245	87,5	132,6	23,20	0,250	1,250	0,035	1,677	0,712	20,00	-1,59	
336	PE 75 A	Montelupo Fiorentino	Fiume Pesa	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
337	VAI XXXVI	Colle Alberty	Fiume Arno	26/10/03	4842789	1651688	12,50	7,83	612	66	13,8	84,4	7,4		233	70,0	90,0	26,40	0,200	0,350	0,146	1,316	0,640	18,00	1,43	
338	PE 75 G	Volpaa (Mulino di Radda)	Fiume Pesa	25/10/03	4818546	1691598	7,00	7,79	595	125	13,8	12,0	1,6		342	37,5	42,8	14,30	0,075	0,350	<0,0001	0,090	0,026	6,50	1,54	
339	VAI XXXVIII	Castelfranco	Fiume Arno	26/10/03	4839481	1640886	12,50	8,17	708	77	15,3	105,5	8,9		235	110,0	120,0	8,00	0,200	1,100	0,200	1,219	0,790	23,00	0,61	
340	VAI 88	Ponte a Egola	Fiume Egola	26/10/03	4838857	1645173	10,50	8,35	516	66	18,2	54,1	7,4	2,7	243	45,0	65,0	14,00	0,100	0,550	0,110	0,194	0,059	0,50	3,31	

segue

N°	sigla	località	Tipo	Data	Nord UTM	Est UTM	t °C	pH	TDS	Ca	Mg	Na	K	CO ₃	HCO ₃	SO ₄	Cl	SiO ₂	Br	F	B	NH ₄	NO ₂	NO ₃	Err%	
341	VAI XL	Caldinaia	Fiume Arno	26/10/03	4837884	1630275	11,00	8,02	908	80	17,8	161,5	11,4		289	130,0	180,0	5,00	0,500	0,600	0,326	2,786	1,089	28,00	-0,40	
342	VAI 89	Ponte a Elsa	Fiume Elsa	26/10/03	4839849	1652795	12,50	8,20	1409	226	56,3	84,0	19,4		412	475,0	106,3	9,25	0,175	2,750	0,284	0,671	0,797	15,75	0,43	
343	VAI XLJ	S. Giovanni Alla Vena	Fiume Arno	26/10/03	4837996	1627612	13,00	8,03	964	97	18,3	174,5	11,3		299	125,0	195,0	11,50	0,500	1,250	0,311	2,399	1,069	27,25	3,09	
344	VAI 95	Pievescola	Fiume Elsa	25/10/03	4797148	1671776	8,50	6,97	298	58	5,0	12,2	1,9		167	15,0	17,5	10,75	0,100	3,150	<0,000	0,103	0,043	7,25	2,85	
345	VAI XLIII	Caprona	Fiume Arno	26/10/03	4840329	1620990	12,50	7,85	963	90	20,0	178,0	10,5		295	137,5	195,0	5,00	1,250	1,250	0,311	1,742	0,987	26,25	2,04	
346	VAI 96	Palagio D'Era	Fiume Era	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
347	VAI XLVI	Pisa	Fiume Arno (ponte Solferino)	26/10/03	4841260	1612407	11,00	7,78	4166	136	145,0	1140,0	57,8		277	375,0	1975,0	34,00	6,750	1,750	0,763	1,522	0,932	15,00	1,10	
348	VAI 103	Pontedera	Fiume Era	26/10/03	4836246	1632089	11,50	8,04	1435	230	61,8	90,2	8,7		344	550,0	107,5	25,80	0,250	1,250	0,242	2,567	0,249	12,50	1,26	
349	VAI XLIX	Arno Vecchio	Fiume Arno	26/10/03	4837216	1604162	11,00	7,89	8764	192	324,0	2650,0	101,5		262	745,0	4400,0	50,00	16,250	3,000	1,506	0,916	0,751	17,50	3,32	
350	VAI 105	Montecatoli	Canale Usciana	26/10/03	4838271	1634218	8,00	7,50	4866	213	30,8	1470,0	24,5		228	850,0	1820,0	68,00	1,250	3,750	2,607	2,541	0,925	150,00	1,72	
351	VAI 112	Sorana	Torrente Pesca di Pesca	25/10/03	4868813	1637135	9,00	8,17	229	41	5,8	12,4	1,1		119	17,5	16,0	6,75	0,050	0,175	<0,000	0,090	0,016	9,00	2,80	
352	VAI 133	Caldi	Torrente Zambra	26/10/03	4834800	1603240	9,00	7,92	260	38	8,5	20,2	2,6		137	10,0	30,0	9,50	0,060	0,200	<0,000	0,052	0,013	3,50	2,80	
353	VAI 116	Forra Buia	Torrente Nievole	02/11/03	4866773	1643537	9,50	8,25	248	41	8,0	11,3	1,0		135	17,3	15,0	8,00	0,015	0,225	<0,000	0,052	0,010	10,50	1,01	
354	CA II	La Casina	Fiume Arno	02/09/03	4857687	1713493	11,50	7,32	208	40	4,8	7,5	1,1		127	12,5	7,6	6,00	0,015	0,100	<0,000	0,065	0,010	1,10	3,02	
355	GH XIV	Ponte a Buriano	Fiume Arno	02/09/03	4820771	1726410	17,00	7,83	354	58	11,3	18,4	2,6		214	25,0	18,8	2,75	0,025	0,325	0,036	0,065	0,023	3,75	0,72	
356	GH 32N	Pratamico	Canale della Chiana	02/09/03	4817700	1729000	19,00	7,84	1047	105	31,0	140,0	33,1		476	125,0	130,0	3,00	0,325	3,750	0,206	0,206	0,056	0,03	2,22	
357	SI 62A	Pontassieve	Fiume Sieve	02/09/03	4849926	1696646	17,00	8,08	389	66	10,8	22,3	2,4		224	25,0	20,8	13,80	0,050	0,350	0,027	0,116	0,036	3,75	3,42	
358	VAM 76 T	Stazione Carmignano	Fiume Ombrone	02/09/03	4849244	1666148	23,00	7,46	756	77	12,3	132,0	4,9		227	87,5	145,0	18,00	0,250	0,225	0,419	3,741	3,477	45,00	-0,98	
359	VAI XXXIV	Montelupo Fiorentino	Fiume Arno	02/09/03	4844503	1662471	24,00	7,65	497	61	15,8	70,3	7,9		145	49,9	122,5	1,30	0,700	0,450	0,224	1,651	0,928	20,00	3,07	
360	VAI XLVI	Pisa	Fiume Arno (ponte Solferino)	02/09/03	4841260	1612407	25,00	8,01	3129	128	117,5	800,0	36,5		209	300,0	1500,0	32,00	4,750	0,160	0,646	nd	nd	0,03	-0,21	
361	PE 75 A	Montelupo Fiorentino	Fiume Pesa	02/09/03	4843186	1663994	22,50	7,25	610	105	15,3	40,0	2,9		335	50,0	47,0	8,95	0,100	0,400	0,128	0,116	0,033	5,00	2,31	
362	VAI 88 T	Ponte a Egola	Fiume Egola	02/09/03	4838857	1645173	25,00	7,57	767	103	33,5	54,2	17,7		400	62,5	80,0	14,75	0,250	1,375	0,227	0,684	0,020	0,01	2,93	
363	VAI 89 T	Ponte a Elsa	Fiume Elsa	02/09/03	4839849	1652795	24,00	7,76	1319	263	64,8	13,7	5,2		387	500,0	75,0	8,00	0,130	1,750	0,359	0,181	0,069	<0,01	0,74	
364	VAI 103 T	Pontedera	Fiume Era	02/09/03	4836246	1632089	25,00	7,62	1108	132	55,5	88,4	9,6		396	260,0	115,0	42,60	0,200	0,550	0,350	2,503	0,026	6,00	0,36	
365	VAI 105 T	Montecatoli	Canale Usciana	02/09/03	4838271	1634218	25,00	8,25	2015	111	26,5	546,0	17,4		382	187,5	725,0	10,00	0,625	1,375	1,107	0,722	0,184	5,00	1,99	
366	VAI 133 T	Caldi	Torrente Zambra	02/09/03	4834800	1603240	19,00	8,10	240	34	8,3	19,2	1,4		136	6,0	24,5	10,30	0,090	0,100	0,003	0,077	0,007	<0,01	3,25	

LEGENDA - Le unità di misura delle specie in soluzione e del Total Dissolved Solids (TDS) sono tutte espresse in mg/L. Err% parametro di elettroneutralità calcolato secondo Appelo & Postma (1993). Coordinate Nord ed Est (UTM/Gauss-Boaga). nc = non campionato

- TDS (Total Dissolved Solids) and analytical data are in mg/L. Electro neutrality parameter (Err%) by Appelo & Postma (1993). East and North coordinates expressed in UTM/Gauss-Boaga. nc = not sampled.

Tab. E - *Concentrazione degli elementi in traccia espressi in $\mu\text{g/L}$ per le acque superficiali del Bacino dell'Arno campionate in Maggio-Agosto 2002*
 - Trace element concentrations in $\mu\text{g/L}$, of the running water samples of the Arno Basin collected in 2002, May-August.

N°	Sigla	Località	Tipo	Data	Al	As	Ba	Cd	Cr	Cu	Fe	Li	Mn	Mo	Ni	P	Pb	Rb	Se	Si	Sr	U	V	W	Y	Zn
2	CA II	La Casina	Fiume Arno	02/05/02	7	<0.5	26.4	<0.05	0.90	1.20	<10	1.1	1.0	0.30	<0.2	21	0.3	0.5	<0.5	2906	198.4	0.3	0.20	<0.02	0.03	1.60
29	CA XI	Subbiano	Fiume Arno	23/05/02	13	0.50	84.1	0.07	1.30	1.70	13	3.8	10.0	0.40	0.30	31	0.6	1.0	0.50	1625	443.7	0.6	<0.2	0.02	0.03	9.40
31	CA XIII	Buon Riposo	Fiume Arno	23/05/02	11	0.50	69.9	<0.05	0.50	1.70	<10	3.3	8.7	0.60	0.20	30	0.2	1.0	0.50	3347	385.5	0.6	0.30	0.26	0.03	3.60
41	CH XIV	Ponte a Buriano	Fiume Arno	23/05/02	17	0.60	83.5	<0.05	0.70	2.60	10	3.6	20.2	0.60	0.50	47	0.4	1.0	0.60	1599	446.9	0.7	0.50	0.29	0.05	7.90
42	CH 32N	Pratanico	Canale della Chiana	27/01/03	7	1.10	64.4	<0.05	0.50	3.00	95	6	107.2	0.40	0.90	107	0.1	3.2	0.80	8802	448.9	2.1	0.40	0.04	0.08	8.00
52	VAS 38	Bucine	torrente Ambra	05/06/02	8	1.20	67.4	<0.05	<0.5	2.70	<10	126	11.9	0.30	0.40	72	0.1	10.5	0.60	4612	881.5	1.3	1.40	0.03	0.06	4.50
53	VAS XX	S. Giovanni Valdarno	Fiume Arno	18/02/02	79	1.00	89.6	0.19	1.00	3.50	89	8.1	16.1	0.50	1.50	32	4.5	2.2	0.80	1303	422.3	0.8	0.90	0.05	0.23	18.90
54	VAS XXV	Rosano	Fiume Arno	24/06/02	27	1.30	111.2	0.06	0.70	3.90	<10	10.2	13.7	0.90	2.00	70	0.6	1.8	0.80	1219	472.0	0.9	1.60	0.07	0.09	7.70
93	SI 62A	S. Francesco	Fiume Sieve	24/06/02	32	1.10	131.6	<0.05	0.60	3.10	<10	8.8	32.5	1.00	2.50	168	0.8	1.7	0.90	2614	542.3	0.8	1.70	0.04	0.07	15.60
104	GR 70H	Mantignano	Greve	01/10/02	58	2.10	84.7	0.16	0.80	9.00	43	6.6	16.5	1.30	7.80	817	0.9	5.5	4.00	345	503.1	0.6	3.80	0.03	0.07	14.70
105	VAM 79	Ponte a Signa	Torrente Bisenzio	08/10/02	69	1.50	74.5	<0.05	0.90	3.70	105	7.5	15.2	1.10	3.70	441	0.7	4.6	1.30	743	396.6	0.6	2.00	0.06	0.07	8.40
142	VAI XXXIV	Montelupo Fiorentino	Fiume Arno	08/10/02	66	1.80	77.5	0.17	4.70	4.30	60	11.5	138.2	1.20	5.50	897	0.9	6.3	1.20	2346	431.2	0.5	1.90	0.08	0.07	20.80
143	PE 75A	Montelupo Fiorentino	Fiume Pesa	08/10/02	7	1.40	134.9	0.06	<0.5	1.70	<10	3.7	55.0	0.40	1.00	42	0.1	0.2	0.60	3786	554.7	0.8	1.10	<0.02	0.05	1.60
144	VAI 88	Ponte a Egola	Torrente Egola	23/07/02	23	3.10	30.8	<0.05	0.80	2.40	<10	9.3	148.4	2.50	5.20	93	0.2	1.6	0.50	7486	542.4	2.7	2.20	0.02	0.07	9.20
145	VAI 89	Ponte a Elsa	Fiume Elsa	23/07/02	17	3.70	64.1	<0.05	6.20	1.50	<10	29.8	197.5	1.80	3.90	151	0.2	3.2	0.70	8764	2900.0	1.7	3.50	0.31	0.06	189.70
146	VAI XXXVIII	Castelfranco di Sotto	Fiume Arno	30/07/02	43	2.40	79.6	<0.05	2.80	3.70	<10	10.5	11.5	2.20	8.20	435	0.9	5.5	1.40	480	651.5	0.8	3.20	3.28	0.11	12.40
147	VAI 103	Pontedera	F. Era	30/07/02	14	2.90	26.5	<0.05	0.60	2.10	<10	15.5	191.7	1.40	5.30	105	0.2	2.9	0.80	3148	1339.1	1.4	1.00	<0.02	0.04	6.70
148	VAI 105	Montecalvoli	Canale Usciana	30/07/02	94	4.80	84.2	<0.05	81.00	23.20	154	83.2	315.5	9.90	31.40	271	1.9	21.3	2.80	1849	645.1	1.2	5.80	0.6	0.31	352.70
149	VAI XLVI	Pisa (ponte Solferino)	Fiume Arno	20/08/02	12	4.30	61.8	<0.05	1.10	7.60	<10	12.7	7.8	1.40	2.10	199	0.2	5.6	3.40	3472	569.8	0.7	5.10	0.17	0.1	6.60
150	VAI XLIX	Arno Vecchio	Fiume Arno	20/08/02	15	13.70	52.0	<0.05	4.10	24.00	<10	34.7	34.7	2.70	<0.2	230	0.9	21.6	13.20	4680	1623.8	1.3	20.20	0.14	0.1	12.80
151	VAI 116	Nievole	Forra Buia	19/08/02	17	<0.5	18.6	<0.05	0.70	1.00	11	0.8	0.9	0.20	<0.2	23	0.1	0.9	<0.5	5821	148.3	0.4	1.20	<0.02	0.04	1.50
152	VAI 133	Calà	Torrente Zambra	20/02/03	13	0.70	16.0	0.15	0.70	2.80	13	1.4	1.2	0.10	<0.2	102	1.6	0.9	0.50	5845	39.6	0.1	<0.2	0.02	0.01	7.90

Tab. F - Concentrazione degli elementi in traccia espressi in $\mu\text{g/L}$ per le acque superficiali del Bacino dell'Arno campionate in Gennaio-Febbraio 2003
 - Trace element concentrations in $\mu\text{g/L}$, of the running water samples of the Arno Basin collected in 2003, January-February.

N°	Sigla	Località	Tipo	Data	Al	As	Ba	Cd	Cr	Cu	Fe	Li	Mn	Mo	Ni	P	Pb	Rb	Se	Si	Sr	U	V	W	Y	Zn
204	CA II	La Casina	Fiume Arno	23/01/03	20	<0.5	42.4	<0.05	0.7	0.60	49	0.9	1.7	0.1	<0.2	<20	0.2	0.39	<0.5	5031	212.8	0.25	<0.2	<0.02	0.09	0.70
208	CA XI	Subbiano	Fiume Arno	23/01/03	22	<0.5	41.8	<0.05	0.8	1.20	55	1.9	2.5	0.1	<0.2	37	0.2	0.7	<0.5	4920	256.8	0.29	<0.2	<0.02	0.08	0.90
209	CA XIII	Buon Riposo	Fiume Arno	23/01/03	16	<0.5	46.4	<0.05	0.7	1.10	17	1.9	2.3	0.2	0.20	28	<0.1	0.6	<0.5	4214	248.8	0.31	<0.2	<0.02	0.07	1.00
214	CH XIV	Ponte a Buriano	Fiume Arno	23/01/03	34	<0.5	55.8	0.09	0.9	2.50	86	2.7	3.2	0.2	0.30	42	4.3	0.57	<0.5	3648	256.8	0.40	0.4	0.03	0.08	4.20
217	VAS XX	S.Giovanni Valdarno	Fiume Arno	27/01/03	48	0.60	56.1	<0.05	0.9	2.40	73	4.7	20.7	0.2	0.20	57	0.4	1.33	<0.5	4719	340.3	0.79	0.2	0.02	0.13	14.80
219	VAS XXV	Rosano	Fiume Arno	27/01/03	11	0.60	67.4	<0.05	0.9	2.00	42	5.2	14.6	0.3	0.40	51	0.2	1.1	0.70	6329	347.4	0.76	<0.2	<0.02	0.06	2.20
220	VAS 38	Buone	Torrente Ambra	27/01/03	18	0.70	44.6	<0.05	0.6	2.00	49	41.9	17.3	0.1	<0.2	38	0.2	4.38	<0.5	6574	460.4	0.66	<0.2	<0.02	0.19	2.70
222	SI 62A	Pontassieve	Fiume Sieve	27/01/03	20	1.70	102.5	0.2	1.3	2.40	92	5.3	6.9	0.5	3.00	32	0.7	0.83	0.70	3957	514.2	0.75	<0.2	0.02	0.03	5.10
228	VAM 76	Stazione Camignano	Fiume Ombrone	12/02/03	114	0.80	50.2	<0.05	7.6	4.90	66	4.8	6.2	0.5	1.30	307	0.5	3.37	1.00	7420	302.2	0.59	0.4	0.03	0.06	16.90
229	VAM 79	Ponte a Signa	Fiume Bisenzio	12/02/03	46	0.50	133.6	<0.05	3.7	2.40	122	5.3	31.8	0.4	1.50	289	1.4	1.62	0.90	5595	433.7	0.51	<0.2	0.02	0.06	7.10
231	GR 70 H	Mantignano	Fiume Greve	12/02/03	18	1.30	89.7	<0.05	0.5	14.30	68	4.1	32.9	0.3	2.60	170	0.2	1.06	1.20	8095	499.3	0.74	<0.2	<0.02	0.06	2.80
234	VAI XXXIV	Montelupo Fiorentino	Fiume Arno	12/02/03	20	<0.5	75.6	<0.05	1.2	1.80	35	5.7	20.9	0.3	0.60	128	0.4	1.45	0.50	7370	407.4	0.79	<0.2	0.02	0.06	3.20
236	PE 75 A	Montelupo Fiorentino	Fiume Pesa	12/02/03	14	0.50	116.8	<0.05	<0.5	1.20	125	2.5	13.6	0.1	<0.2	30	0.1	0.29	0.80	5708	534.1	0.61	<0.2	<0.02	0.03	1.40
239	VAI XXXVIII	Castelfranco	Fiume Arno	20/02/03	28	0.50	95.2	<0.05	1.6	2.70	156	7.9	51.7	0.5	1.20	189	0.4	1.96	0.80	5417	577.1	1.00	0.2	3.13	0.05	7.10
243	VAI 88	Ponte a Egola	Fiume Egola	20/02/03	3	0.80	44.2	<0.05	0.6	1.80	13	17	619.0	0.5	0.80	31	0.2	0.87	0.60	6083	964.0	4.35	<0.2	0.05	0.05	2.70
244	VAI 89	Ponte a Elsa	Fiume Elsa	20/02/03	9	1.00	54.3	0.12	0.6	2.30	83	17.9	131.5	0.8	0.60	116	0.5	2.52	0.90	6716	1795.3	2.25	0.2	0.05	0.04	9.40
247	VAI 103	Pontedera	Fiume Era	20/02/03	6	0.80	39.9	<0.05	0.6	2.60	42	25.2	182.9	0.6	1.60	39	0.5	1.17	1.20	6069	1693.3	3.81	<0.2	0.02	0.03	5.00
248	VAI 105	Montecatoli	Canale Usdiana	20/02/03	30	1.30	29.4	0.09	5.3	6.90	62	25.3	107.0	0.9	4.70	78	0.5	5.07	0.50	1872	280.0	0.62	0.9	0.06	0.11	12.20
250	VAI XLVI	Pisa	Fiume Arno (ponte Solferino)	26/02/03	21	1.30	86.6	0.1	2.2	5.30	81	13.8	124.6	0.8	3.40	198	0.6	3.65	1.50	4281	662.8	1.13	0.8	0.05	0.07	9.10
251	VAI XLIX	Arno Vecchio	Fiume Arno	26/02/03	54	7.50	88.8	1.67	4.4	54.50	935	25.1	150.6	1.1	1849.20	270	29.3	14.1	12.70	4617	1379.0	1.29	2.8	0.28	0.08	43.30
252	VAI 133	Calci	Torrente Zambra	20/02/03	13	0.70	16.0	0.15	0.7	2.80	13	1.4	1.2	0.1	<0.2	102	1.6	0.86	0.50	5845	39.6	0.05	<0.2	0.02	0.01	7.90
253	VAI 116	Forra Buia	Torrente Nievole	26/02/03	12	<0.5	15.8	0.15	1.5	1.40	25	1.3	0.6	0.2	0.90	20	0.7	0.68	0.70	5655	122.0	0.37	0.2	<0.02	0.03	3.50

Tab. G - Concentrazione degli elementi in traccia espressi in $\mu\text{g/L}$ per le acque superficiali del Bacino dell'Arno campionate in Maggio 2003.
 - Trace element concentrations in $\mu\text{g/L}$, of the running water samples of the Arno Basin collected in 2003, May.

N°	Sigla	Località	Tipo	Data	Al	As	Ba	Cd	Cr	Cu	Fe	Li	Mn	Mo	Ni	P	Pb	Rb	Se	Si	Sr	U	V	W	Y	Zn
254	CA II	La Casina	Fiume Arno	20/05/03	8.00	<0.5	69.2	0.21	0.5	0.60	49	2.10	3.8	0.20	<0.2	<20	0.10	0.53	<0.5	3991	448.6	0.65	<0.2	<0.02	0.11	0.70
258	CA XI	Subbiano	Fiume Arno	20/05/03	5.00	<0.5	89.1	0.1	0.7	1.50	40	3.10	14.4	0.30	<0.2	49	0.10	1.12	<0.5	2089	421.9	0.55	<0.2	0.02	0.04	2.00
259	CA XIII	Buon Riposo	Fiume Arno	20/05/03	4.00	<0.5	88.8	0.13	0.5	1.80	54	3.40	11.2	0.30	<0.2	52	0.30	1.11	<0.5	2596	445.3	0.61	<0.2	0.02	0.05	1.80
264	CH XIV	Ponte a Buriano	Fiume Arno	20/05/03	6.00	<0.5	90.1	<0.05	<0.5	1.80	56	3.00	8.2	0.40	<0.2	52	0.10	1.01	<0.5	2590	365.8	0.64	0.40	0.02	0.05	1.40
266	CH 32N	Pratanico	Canale della Chiana	20/05/03	5.00	2.20	113.0	0.08	0.7	4.00	72	17.20	112.0	1.60	4.30	44	0.30	5.77	1.00	59	697.7	1.60	0.70	0.12	0.13	2.20
268	VAS XX	S.Giovanni Valdarno	Fiume Arno	20/05/03	7.00	1.10	85.6	<0.05	<0.5	2.40	49	16.60	7.8	0.40	0.40	67	0.40	2.21	0.60	1429	497.3	1.00	0.60	0.03	0.15	1.60
270	VAS XXV	Rosano	Fiume Arno	26/05/03	9.00	1.10	97.5	0.13	0.6	2.50	50	16.60	4.1	0.70	1.20	59	0.70	1.65	0.60	1504	520.9	1.02	1.10	0.03	0.07	2.20
271	VAS 38	Buone	Torrente Ambra	20/05/03	4.00	1.10	57.2	<0.05	<0.5	3.30	52	178.10	6.5	0.20	<0.2	56	0.30	16.8	0.70	3444	929.9	1.00	0.80	0.03	0.04	2.70
273	SI 62A	Pontassieve	Fiume Sieve	26/05/03	20.00	0.80	113.5	<0.05	<0.5	3.40	25	6.10	17.0	0.70	1.80	138	0.60	0.94	0.70	3445	534.3	0.77	1.30	0.03	0.06	3.30
279	VAM 76	Stazione Carmignano	Fiume Ombrone	26/05/03	109.00	2.40	68.8	<0.05	8.6	7.40	86	10.20	292.8	0.90	6.00	627	1.20	7.85	1.80	5433	402.9	0.58	2.30	0.08	0.08	30.10
280	VAM 79	Ponte a Signa	Fiume Bisenzio	26/05/03	38.00	1.20	121.1	0.07	1.4	3.90	31	7.60	53.4	0.80	5.10	773	1.00	3.88	0.90	2064	487.6	0.60	1.30	0.05	0.07	9.80
282	GR 70 H	Mantignano	Fiume Greve	26/05/03	24.00	1.20	89.7	<0.05	<0.5	3.60	16	5.10	15.7	0.90	4.10	620	1.10	3.23	1.40	3270	527.8	0.65	1.70	<0.02	0.07	9.00
284	VAI XXXIV	Montelupo Fiorentino	Fiume Arno	26/05/03	49.00	1.30	90.2	<0.05	2.8	4.20	24	8.50	13.3	0.80	5.80	521	0.70	4.08	1.40	575	462.6	0.66	1.40	0.04	0.07	13.00
286	PE 75 A	Montelupo Fiorentino	Fiume Pesa	26/05/03	5.00	<0.5	121.3	<0.05	<0.5	3.10	25	2.30	1.1	0.20	0.70	25	0.40	0.42	0.60	377	500.1	0.53	0.40	<0.02	0.03	3.30
289	VAI XXXVIII	Castelfranco	Fiume Arno	27/05/03	13.00	2.00	99.2	<0.05	2.7	4.00	57	9.50	17.4	1.30	4.10	442	0.70	4.52	1.30	1817	712.4	0.78	2.20	0.24	0.11	9.70
293	VAI 88	Ponte a Egola	Fiume Egola	27/05/03	5.00	1.50	51.2	<0.05	0.5	2.90	12	14.40	14.1	1.00	0.60	28	0.60	1.02	0.70	3412	854.4	3.05	0.60	<0.02	0.03	3.10
294	VAI 89	Ponte a Elsa	Fiume Elsa	27/05/03	6.00	2.20	64.7	<0.05	<0.5	1.70	<10	22.60	138.2	1.30	0.30	156	0.90	3.02	1.00	7549	2728.3	1.62	2.30	0.11	0.07	5.00
297	VAI 103	Pontedera	Fiume Era	26/05/03	4.00	1.30	50.7	<0.05	<0.5	2.40	27	23.20	130.0	1.20	1.00	32	1.00	1.71	1.10	10408	1527.9	2.81	0.70	<0.02	0.03	3.10
298	VAI 105	Montecatini	Canale Usciana	27/05/03	55.00	4.50	65.6	<0.05	2.2	10.90	102	94.50	241.7	3.90	12.10	227	1.00	19.6	1.50	647	636.6	0.65	6.20	0.86	0.20	21.40
300	VAI 133	Caldi	Torrente Zambra	27/05/03	10.00	1.10	38.6	0.14	<0.5	4.40	10	2.20	4.1	0.20	<0.2	264	0.60	2.54	0.80	7536	65.0	0.09	0.90	0.05	0.02	6.60
301	VAI XLVI	Pisa	Fiume Arno (ponte Solferino)	26/05/03	9.00	4.80	108.1	<0.05	1.6	7.20	77	12.70	9.0	1.60	2.70	252	2.20	7.48	5.00	2292	1034.0	0.97	4.50	0.48	0.16	6.10
302	VAI XLIX	Arno Vecchio	Fiume Arno	26/05/03	19.00	11.90	108.3	0.31	4.4	27.30	15	24.90	44.7	2.00	35.90	312	5.40	18.7	16.90	2565	1755.0	1.14	14.80	0.17	0.16	9.40
303	VAI 116	Forra Buia	Torrente Nicvole	27/05/03	7.00	<0.5	20.8	<0.05	0.8	0.60	<10	0.90	0.8	0.20	<0.2	30	0.40	0.91	0.50	6289	166.7	0.44	1.10	<0.02	0.02	1.80

Tab. H - Concentrazione degli elementi in traccia espressi in $\mu\text{g/L}$ per le acque superficiali del Bacino dell'Arno campionate in Ottobre 2003. Sono riportate anche le concentrazioni degli elementi in traccia delle acque prelevate a Settembre 2003 sulle quali è stato determinato il $\delta^{13}\text{C}$ (DIC) (Tabella L). nc = non campionato
 - Trace element concentrations in $\mu\text{g/L}$, of the running water samples of the Arno Basin collected in 2003, October. The trace element of the water samples collected in 2003, September on which $\delta^{13}\text{C}$ (DIC) has been analysed (Table L). nc =not sampled

N°	Sigla	Località	Tipo	Data	Al	As	Ba	Cd	Cr	Cu	Fe	Li	Mn	Mo	Ni	P	Pb	Rb	Se	Si	Sr	U	V	W	Y	Zn
304	CA II	La Casina	Fiume Arno	24/10/03	8	5.40	35.44	<0.05	0.6	1.40	11	1.6	2.33	0.30	<0.2	<20	0.10	0.69	<0.5	3314	242.79	0.50	0.50	<0.02	0.02	3.70
308	CA XI	Subbiano	Fiume Arno	24/10/03	12	0.80	89.45	<0.05	0.5	2.10	32	2.8	14.7	0.50	<0.2	55	0.20	1.18	<0.5	2197	384.78	0.63	0.70	<0.02	0.07	4.20
310	CA XIII	Buon Riposo	Fiume Arno	24/10/03	15	1.00	87.2	0.19	<0.5	3.10	<10	2.9	9.47	1.30	0.30	51	0.20	1.01	<0.5	2607	367.08	0.65	0.80	1.34	0.08	11.40
312	CH XIV	Ponte a Buriano	Fiume Arno	24/10/03	13	0.90	93.17	<0.05	<0.5	1.80	<10	2.8	10.29	0.50	0.30	50	0.40	1.01	<0.5	2761	394.68	0.67	0.70	0.03	0.08	2.40
316	CH 32N	Pratanico	Canale della Chiana	24/10/03	10	2.70	142.51	<0.05	<0.5	3.60	121	23.2	618.9	5.80	3.40	54	0.30	6.84	1.00	648	469.08	0.98	0.70	4.19	0.11	9.60
318	VAS XX	S.Giovanni Valdarno	Fiume Arno	24/10/03	13	2.50	77.53	<0.05	0.5	3.60	40	15.4	19.17	1.90	1.70	142	0.40	1.92	0.50	1987	331.6	1.12	1.10	0.77	0.29	9.10
320	VAS 38	Buone	Torrente Ambra	24/10/03	10	2.10	100.03	<0.05	0.5	4.10	12	340	50.28	0.30	<0.2	119	0.20	18.6	0.70	3127	1255.2	1.75	2.30	0.04	0.11	4.10
321	VAS XXXV	Rosano	Fiume Arno	25/10/03	13	1.80	88.06	<0.05	<0.5	2.70	15	11.1	7.73	1.20	1.70	141	0.30	1.4	0.50	2733	363.99	1.18	1.20	0.11	0.19	17.30
323	SI 62A	Pontassieve	Fiume Sieve	25/10/03	23	1.20	106.53	<0.05	<0.5	2.40	23	7.4	17.64	1.10	2.10	162	0.20	1.24	<0.5	2828	448.12	0.78	1.10	0.03	0.07	4.30
329	VAM 76	Stazione Carmignano	Fiume Ombrone	26/10/03	235	1.90	57.5	<0.05	11	7.00	94	8.4	99.77	1.00	3.80	516	1.00	7.13	1.10	5201	313.82	0.51	3.20	0.04	0.1	39.30
330	VAM 79	Ponte a Signa	Fiume Bisenzio	26/10/03	33	1.50	82.05	<0.05	0.7	3.50	68	8.5	66.22	0.90	5.80	679	0.80	4.13	0.70	1068	382.86	0.68	2.00	0.03	0.06	19.40
332	GR 70 H	Manignano	Fiume Greve	26/10/03	21	1.90	69.18	0.06	0.6	4.10	45	6.9	24.84	2.20	9.50	767	0.80	4.97	8.60	2533	422.47	0.45	1.90	0.02	0.06	12.30
334	VAI XXXIV	Montelupo Fiorentino	Fiume Arno	26/10/03	63	1.70	73.28	<0.05	3.3	5.30	44	8.2	57.14	1.40	7.00	619	0.70	5.18	0.80	2453	352.49	0.66	2.20	0.06	0.07	21.50
336	PE 75 A	Montelupo Fiorentino	Fiume Pesa	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
339	VAI XXXVIII	Castelfranco	Fiume Arno	26/10/03	14	1.70	80.13	<0.05	2.4	3.00	54	8.1	75.11	1.50	4.20	465	0.70	4.79	0.70	2184	584.03	0.72	2.40	6.52	0.09	13.40
340	VAI 88	Ponte a Egola	Fiume Egola	26/10/03	5	1.90	27.32	<0.05	<0.5	1.50	105	5.1	30.96	0.90	2.30	46	0.10	2.65	<0.5	3753	279.97	1.02	0.50	<0.02	0.05	2.10
342	VAI 89	Ponte a Elsa	Fiume Elsa	26/10/03	8	3.40	46.4	<0.05	<0.5	2.30	<10	32.3	65.65	1.50	0.40	229	0.60	11.9	0.90	6287	3048	1.49	2.10	0.27	0.06	7.00
346	VAI 96	Palagio D'Era	Fiume Era	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
347	VAI XLVI	Pisa	Fiume Arno (ponte Solfenno)	26/10/03	16	6.20	77.48	<0.05	3.2	9.90	28	20.7	45.19	2.30	2.60	545	1.10	13.2	2.80	752	1235.4	0.93	6.60	1.8	0.14	16.50
348	VAI 103	Pontedera	Fiume Era	26/10/03	7	2.30	64.73	<0.05	0.7	1.90	53	18.3	223.2	1.30	2.40	310	0.30	3.51	0.80	4151	2966.2	1.36	0.90	0.34	0.06	6.90
349	VAI XLIX	Arno Vecchio	Fiume Arno	26/10/03	11	13.80	63.55	<0.05	6.1	21.10	164	36.5	61.18	3.40	1.40	416	1.40	23.8	13.60	818	1778.1	1.27	13.90	0.73	0.1	20.50
350	VAI 105	Montecalvoli	Canale Usciana	26/10/03	73	4.70	66.38	0.34	7.6	33.40	592	29.8	357.1	6.40	30.50	187	1.40	20.3	2.20	5115	595.14	0.56	7.20	0.27	0.08	143.10
352	VAI 133	Cald	Torrente Zambra	26/10/03	5	1.40	38.45	<0.05	<0.5	4.10	34	2.5	3.98	0.20	0.30	249	0.40	1.66	<0.5	5958	66.52	0.13	0.40	0.04	0.01	8.20
353	VAI 116	Forra Buia	Torrente Nievole	02/11/03	5	0.60	24.53	<0.05	0.5	0.70	23	0.9	0.56	0.30	<0.2	<20	0.10	0.75	<0.5	5011	178.4	0.70	0.70	<0.02	0.02	3.20
354	CA II	La Casina	Fiume Arno	02/09/03	3	<0.5	32.50	<0.05	0.5	0.70	<10	1.2	1.76	0.30	3.10	25	0.10	0.64	<0.5	4011	218.19	0.46	0.60	0.02	0.01	2.80
355	CH XIV	Ponte a Buriano	Fiume Arno	02/09/03	10	0.90	90.13	<0.05	<0.5	2.60	30	3	26.2	0.60	0.60	33	0.10	0.63	<0.5	1888	423.87	0.74	0.90	0.04	0.09	2.20
356	CH 32N	Pratanico	Canale della Chiana	02/09/03	10	2.00	166.90	<0.05	<0.5	4.10	90	28.5	540.5	7.80	4.90	82	0.30	13.4	1.00	933	532.91	1.37	2.50	0.24	0.13	5.60
357	SI 62A	Pontassieve	Fiume Sieve	02/09/03	14	0.60	101.41	<0.05	<0.5	2.60	53	4.3	12.66	0.70	1.90	130	0.90	0.83	0.60	2981	384.61	0.60	1.30	0.02	0.05	38.80
358	VAM 76 T	Stazione Carmignano	Fiume Ombrone	02/09/03	28	1.60	83.94	<0.05	0.7	2.90	42	7.4	5.21	0.90	3.70	631	0.90	3.89	0.90	5097	315.28	0.62	2.60	0.15	0.12	12.70
359	VAI XXXIV	Montelupo Fiorentino	Fiume Arno	02/09/03	75	2.10	62.61	0.07	8.3	17.00	103	6.8	113.5	1.50	4.80	785	1.30	7.39	0.80	1294	384.21	0.57	4.70	0.07	0.09	38.90
360	VAI XLVI	Pisa	Fiume Arno (ponte Solfenno)	02/09/03	3	0.70	156.54	<0.05	<0.5	3.50	<10	4.3	201.5	0.60	1.00	27	0.20	0.16	0.50	1414	1433.4	0.61	0.60	<0.02	0.07	2.60
361	PE 75 A	Montelupo Fiorentino	Fiume Pesa	02/09/03	6	8.20	28.21	<0.05	0.7	1.50	125	7.7	155.3	0.80	3.50	80	0.30	3.79	<0.5	5556	459.36	1.30	1.30	<0.02	0.08	2.40
362	VAI 88 T	Ponte a Egola	Fiume Egola	02/09/03	16	3.70	56.96	<0.05	<0.5	1.30	<10	29.6	134.9	1.60	<0.2	118	0.20	2.54	0.80	10124	518.53	1.75	3.40	0.33	0.05	2.80
363	VAI 89 T	Ponte a Elsa	Fiume Elsa	02/09/03	12	4.60	59.79	<0.05	0.5	2.00	59	22.5	205.2	1.90	<0.2	155	1.50	3.01	0.50	6371	3128.8	2.07	1.10	0.02	0.05	3.70
364	VAI 103 T	Pontedera	Fiume Era	02/09/03	31	6.90	56.88	<0.05	1.9	8.20	81	149	282.1	6.50	11.30	788	0.50	8.6	1.00	3580	1717.2	1.13	66.90	2.09	0.11	6.10
365	VAI 105 T	Montecalvoli	Canale Usciana	02/09/03	13	1.30	59.28	<0.05	<0.5	3.40	<10	3.6	5.97	0.30	<0.2	225	0.30	1.65	<0.5	2947	598.11	0.16	1.10	0.07	0.02	4.10
366	VAI 133 T	Cald	Torrente Zambra	02/09/03	15	6.70	99.62	0.13	3.2	11.50	<10	24.9	24.14	2.50	<0.2	411	1.30	10.7	6.10	6661	83.52	1.07	12.80	0.56	0.12	11.70

Tab. I - *Composizione isotopica di $\delta^{18}\text{O-H}_2\text{O}$ e $\delta^2\text{H-H}_2\text{O}$ per le acque del Bacino dell'Arno campionate in Settembre-Ottobre 2003. Sor. = sorgente.*- Isotopic composition of $\delta^{18}\text{O-H}_2\text{O}$ e $\delta^2\text{H-H}_2\text{O}$ of the water samples of the Arno Basin collected in 2003, September-October. Sor. =spring.

N°	sigla	Località	Tipo	Data	Nord UTM	Est UTM	$\delta^{18}\text{O}(\text{H}_2\text{O})$	$\delta^2\text{H}(\text{H}_2\text{O})$
1	CA I	Capo Arno	Fiume Arno	02/05/02	4861250	1716250	-8.91	-53.2
2	CA II	La Casina	Fiume Arno	02/05/02	4857687	1713493	-8.30	-50.9
3	CA III	La Molina	Fiume Arno	02/05/02	4854236	1716051	-7.68	-46.4
4	CA IV	Pratovecchio	Fiume Arno	02/05/02	4851841	1718940	-7.88	-48.8
5	CA 2	Gravina	Torrente Gravina	02/05/02	4857460	1712647	-7.80	-46.7
6	CA 3	Vallucciole	Torrente Vallucciole	02/05/02	4856805	1714012	-7.84	-46.1
7	CA 5	Papiano	Torrente Staggia	02/05/02	4854623	1718422	-8.43	-48.8
8	CA 6	Pieve di Romena	Torrente delle Pillozze	02/05/02	4850315	1718701	-6.96	-40.5
9	CA 8	Fiumicello	Torrente Fiumicello	02/05/02	4851746	1719701	-7.94	-47.0
29	CA XI	Subbiano	Fiume Arno	23/05/02	4810051	1732275	-5.67	-49.6
41	CH XIV	Ponte a Buriano	Fiume Arno	23/05/02	4820771	1726410	-6.93	-49.3
42	CH 32N	Pratantico	Canale della Chiana	27/01/03	4817700	1729000	-6.26	-43.3
52	VAS 38	Bucine	Torrente Ambra	05/06/02	4817919	1711771	-5.85	-33.7
53	VAS XX	S. Giovanni Valdarno	Fiume Arno	18/02/02	4827489	1704380	-5.94	-45.4
54	VAS XXV	Rosano	Fiume Arno	24/06/02	4849623	1694283	-6.21	-44.4
93	SI 62 A	S.Francesco	Fiume Sieve	24/06/02	4849926	1696646	-6.39	-42.3
104	GR 70 H	Mantignano	Greve	01/10/02	4850008	1675586	-2.90	-37.8
105	VAM 79	Ponte a Signa	Torrente Bisenzio	08/10/02	4848937	1668837	-3.42	-31.5
131	VAM 76	Stazione Carmignano	Fiume Ombrone	08/10/02	4849244	1666148	-4.25	-32.6
142	VAI XXXIV	Montelupo Fiorentino	Fiume Arno	08/10/02	4844503	1662471	-3.52	-33.3
143	PE 75 A	Montelupo Fiorentino	Fiume Pesa	08/10/02	4843186	1663994	-2.76	-30.0
144	VAI 88	Ponte a Egola	Torrente Egola	23/07/02	4838857	1645173	-3.77	-21.3
145	VAI 89	Ponte a Elsa	Fiume Elsa	23/07/02	4839849	1652795	-5.86	-39.1
146	VAI XXXVIII	Castelfranco di Sotto	Fiume Arno	30/07/02	4839481	1640886	-6.27	-38.2
147	VAI 103	Pontedera	Fiume Era	30/07/02	4836246	1632089	-4.26	-32.5
148	VAI 105	Montecalvoli	Canale Usciana	30/07/02	4838271	1634218	-5.28	-33.0
149	VAI XLVI	Pisa (ponte Solferino)	Fiume Arno	20/08/02	4841260	1612407	-4.85	-41.0
150	VAI XLIX	Arno Vecchio	Fiume Arno	20/08/02	4837216	1604162	-4.94	-32.3
151	VAI 116	Nievole	Forra Buia	19/08/02	4866773	1643537	-5.84	-37.5
152	VAI 133	Calcé	Torrente Zambra	20/02/03	4841847	1621802	-5.99	-40.8
204	CA II	La Casina	Fiume Arno	23/01/03	4857687	1713493	-7.45	-54.2
208	CA XI	Subbiano	Fiume Arno	23/01/03	4810051	1732275	-7.61	-53.5
214	CH XIV	Ponte a Buriano	Fiume Arno	23/01/03	4820771	1726410	-7.54	-49.2
217	VAS XX	S.Giovanni Valdarno	Fiume Arno	27/01/03	4827489	1704380	-7.05	-48.0
219	VAS XXV	Rosano	Fiume Arno	27/01/03	4849623	1694283	-7.33	-48.3
220	VAS 38	Bucine	Torrente Ambra	27/01/03	4817919	1711771	-6.72	-48.0
222	SI 62A	Pontassieve	Fiume Sieve	27/01/03	4849926	1696646	-6.72	-44.4
228	VAM 76	Stazione Carmignano	Fiume Ombrone	12/02/03	4849244	1666148	-5.94	-38.7
229	VAM 79	Ponte a Signa	Fiume Bisenzio	12/02/03	4848937	1668837	-5.95	-40.4
231	GR 70 H	Mantignano	Fiume Greve	12/02/03	4850008	1675586	-6.62	45.3
234	VAI XXXIV	Montelupo Fiorentino	Fiume Arno	12/02/03	4844503	1662471	-6.86	-48.6
236	PE 75 A	Montelupo Fiorentino	Fiume Pesa	12/02/03	4843186	1663994	-6.14	-41.1
239	VAI XXXVIII	Castelfranco	Fiume Arno	20/02/03	4839481	1640886	-6.25	-43.2
243	VAI 88	Ponte a Egola	Fiume Egola	20/02/03	4838857	1645173	-6.07	-42.1
244	VAI 89	Ponte a Elsa	Fiume Elsa	20/02/03	4839849	1652795	-5.88	-43.1
247	VAI 103	Pontedera	Fiume Era	20/02/03	4836246	1632089	-5.86	-47.2
248	VAI 105	Montecalvoli	Canale Usciana	20/02/03	4838271	1634218	-5.18	-40.7
250	VAI XLVI	Pisa	F. Arno (ponte Solferino)	26/02/03	4841260	1612407	-5.96	-43.1
251	VAI XLIX	Arno Vecchio	Fiume Arno	26/02/03	4837216	1604162	-5.66	-39.6
252	VAI 133	Calcé	Torrente Zambra	20/02/03	4841847	1621802	-5.99	-40.8
253	VAI 116	Forra Buia	Torrente Nievole	26/02/03	4866773	1643537	-6.27	-43.0
254	CA II	La Casina	Fiume Arno	20/05/03	4857687	1713493	-6.97	-53.0
258	CA XI	Subbiano	Fiume Arno	20/05/03	4810051	1732275	-7.36	-47.4

segue

N°	sigla	Località	Tipo	Data	Nord UTM	Est UTM	$\delta^{18}\text{O}(\text{H}_2\text{O})$	$\delta^2\text{H}(\text{H}_2\text{O})$
264	CH XIV	Ponte a Buriano	Fiume Arno	20/05/03	4820771	1726410	-6.58	-46.9
266	CH 32N	Pratantico	Canale della Chiana	20/05/03	4817700	1729000	-3.37	-36.4
268	VAS XX	S.Giovanni Valdarno	Fiume Arno	20/05/03	4827489	1704380	-6.67	-45.6
270	VAS XXV	Rosano	Fiume Arno	26/05/03	4849623	1694283	-4.78	-43.5
271	VAS 38	Bucine	Torrente Ambra	20/05/03	4817919	1711771	-6.14	-38.7
273	SI 62A	Pontassieve	Fiume Sieve	26/05/03	4849926	1696646	-4.46	-43.7
279	VAM 76	Stazione Carmignano	Fiume Ombrone	26/05/03	4849244	1666148	-4.32	-43.2
280	VAM 79	Ponte a Signa	Fiume Bisenzio	26/05/03	4848937	1668837	-4.51	-44.4
282	GR 70 H	Mantignano	Fiume Greve	26/05/03	4850008	1675586	-6.21	-42.0
284	VAI XXXIV	Montelupo Fiorentino	Fiume Arno	26/05/03	4844503	1662471	-5.78	-44.7
286	PE 75 A	Montelupo Fiorentino	Fiume Pesa	26/05/03	4843186	1663994	-4.16	-42.3
289	VAI XXXVIII	Castelfranco	Fiume Arno	27/05/03	4839481	1640886	-5.95	-43.9
293	VAI 88	Ponte a Egola	Fiume Egola	27/05/03	4838900	1645170	-4.84	-41.1
294	VAI 89	Ponte a Elsa	Fiume Elsa	27/05/03	4839800	1652790	-4.44	-44.3
297	VAI 103	Pontedera	Fiume Era	26/05/03	4836246	1632089	-5.52	-37.5
298	VAI 105	Montecalvoli	Canale Usciana	27/05/03	4838271	1634218	-3.62	-36.9
300	VAI 133	Calci	Torrente Zambra	27/05/03	4841847	1621802	-5.62	-42.7
301	VAI XLVI	Pisa	F. Arno (ponte Solferino)	26/05/03	4841260	1612407	-3.40	-41.7
302	VAI XLIX	Arno Vecchio	Fiume Arno	26/05/03	4837216	1604162	-3.76	-34.8
303	VAI 116	Forra Buia	Torrente Nievole	27/05/03	4866773	1643537	-5.54	-37.7
304	CA II	La Casina	Fiume Arno	24/10/03	4857687	1713493	-6.45	-51.5
308	CA XI	Subbiano	Fiume Arno	24/10/03	4837145	1728797	-1.14	-36.7
312	CH XIV	Ponte a Buriano	Fiume Arno	24/10/03	4820771	1726410	-3.51	-34.9
316	CH 32N	Pratantico	Canale della Chiana	24/10/03	4817700	1729000	-5.24	-35.6
318	VAS XX	S. Giovanni Valdarno	Fiume Arno	24/10/03	4827489	1704380	-4.74	-28.8
320	VAS 38	Bucine	Torrente Ambra	24/10/03	4817919	1711771	-5.72	-40.1
321	VAS XXV	Rosano	Fiume Arno	25/10/03	4849623	1694283	-5.01	-29.6
323	SI 62A	Pontassieve	Fiume Sieve	25/10/03	4849926	1696646	-3.38	-35.7
329	VAM 76	Stazione Carmignano	Fiume Ombrone	26/10/03	4849244	1666148	-0.23	-30.9
330	VAM 79	Ponte a Signa	Fiume Bisenzio	26/10/03	4848937	1668837	-4.29	-30.1
332	GR 70 H	Mantignano	Fiume Greve	26/10/03	4850008	1675586	-1.84	-26.3
334	VAI XXXIV	Montelupo Fiorentino	Fiume Arno	26/10/03	4844503	1662471	-2.32	-31.5
338	PE 75 G	Volpaia (Mulino di Radda)	Fiume Pesa	25/10/03	4818546	1691598	-4.88	-35.8
339	VAI XXXVIII	Castelfranco	Fiume Arno	26/10/03	4839481	1640886	-4.24	-32.0
340	VAI 88	Ponte a Egola	Fiume Egola	26/10/03	4838857	1645173	-3.10	-32.2
342	VAI 89	Ponte a Elsa	Fiume Elsa	26/10/03	4839849	1652795	-4.58	-32.5
344	VAI 95	Pievescola	Fiume Elsa	25/10/03	4797148	1671776	-4.98	-31.3
347	VAI XLVI	Pisa	F. Arno (ponte Solferino)	26/10/03	4841260	1612407	-0.10	-26.0
348	VAI 103	Pontedera	Fiume Era	26/10/03	4836246	1632089	-5.40	-30.3
349	VAI XLIX	Arno Vecchio	Fiume Arno	26/10/03	4837216	1604162	-0.49	-13.0
350	VAI 105	Montecalvoli	Canale Usciana	26/10/03	4838271	1634218	-0.8	-26.0
352	VAI 133	Calci	Torrente Zambra	26/10/03	4841847	1621802	-2.68	-33.9
353	VAI 116	Forra Buia	Torrente Nievole	02/11/03	4866773	1643537	-1.60	-28.5
Sor.	CA 1S	Vallucciole	Sorgente	02/05/02	4857135	1714854	-8.36	-49.9
Sor.	CA 4S	Passo della Calla	Sorgente	02/05/02	4857256	1721193	-8.28	-49.8
Sor.	CA 7S	Pieve di Romena	Sorgente	02/05/02	4851401	1718882	-7.25	-44.2
Sor.	CA 22 S	Poggio Carpineto	Sorgente	23/05/02	4832571	1730884	-6.66	-43.2
Sor.	CA 29S	Giovi	Sorgente	23/05/02	4823610	1731072	-6.84	-42.2
Sor.	VAS 39 S	Colonna del Grillo	Sorgente	05/06/02	4803068	1707889	-6.20	-45.9
Sor.	VAI 113 S	Calamari	Sorgente	19/08/02	4866679	1636810	-5.67	-46.5
Sor.	VAI 118 S	Serravalle Pistoiese	Sorgente	19/08/02	4860872	1645417	-6.11	-42.8
Sor.	SI 131 S	Piandrati	Sorgente	27/01/03	4861600	1703200	-6.55	-42.3
Sor.	VAM 74 S	Lastra a Signa	Sorgente	12/02/03	4847779	1669181	-5.81	-42.6
Sor.	GRS 70 B	Casole	Sorgente	12/02/03	4825788	1690787	-7.04	-43.9

Tab. L. - *Composizione isotopica di $\delta^{13}\text{C-DIC}$ per le acque superficiali del Bacino dell'Arno campionate in Settembre-Ottobre 2003. nc = non campionato.*- Isotopic composition of $\delta^{13}\text{C-DIC}$ of the running water samples of the ArnoBasin collected in 2003, September-October. nc = not sampled.

N°	sigla	Località	Tipo	Data	Nord UTM	Est UTM	$\delta^{13}\text{C(DIC)}$
304	CAII	La Casina	Fiume Arno	24/10/03	4857687	1713493	-9.17
305	CAIV	Pratovecchio	Fiume Arno	24/10/03	4851841	1718940	-10.11
306	CAVI	Ponte a Poppi	Fiume Arno	24/10/03	4844842	1723598	-10.26
307	CAIX	Rassina	Fiume Arno	24/10/03	4837145	1728797	-9.89
308	CAXI	Subbiano	Fiume Arno	24/10/03	4837145	1728797	-10.55
309	CA3	Papiano	Torrente Staggia	24/10/03	4854623	1718422	-10.41
310	CAXIII	Buon Riposo	Fiume Arno	24/10/03	4822514	1728625	-9.97
311	CA16	Corsalone	Torrente Corsalone	24/10/03	4840251	1728747	-10.34
312	CHXIV	Ponte a Buriano	Fiume Arno	24/10/03	4820771	1726410	-10.19
313	CA19	La Montanina	Torrente Salutio	24/10/03	4834415	1728906	-10.56
314	CA28	Ponte alla Chiassa	Torrente La Chiassa	24/10/03	4804535	1732311	-11.88
315	CH32D	Foiano Della Chiana	Canale Maestro della Chiana	24/10/03	4790879	1730284	-10.62
316	CH32N	Pratantico	Canale della Chiana	24/10/03	4817700	1729000	-4.82
317	VASXVI	Ponte del Romito	Fiume Arno	24/10/03	4820181	1716304	-6.72
318	VASXX	S.Giovanni Valdarno	Fiume Arno	24/10/03	4827489	1704380	-8.7
319	VASXXII	Incisa	Fiume Arno	24/10/03	4837106	1697638	-8.62
320	VAS38	Bucine	Torrente Ambra	24/10/03	4817919	1711771	-4.3
321	VASXXV	Rosano	Fiume Arno	25/10/03	4849623	1694283	-9.49
322	VAS45	Terranuova Bracciolini	Torrente Loro Ciuffenna	24/10/03	4824812	1708327	-11.61
323	SI62A	Pontassieve	Fiume Sieve	25/10/03	4849926	1696646	-10.07
324	SI62N	Barberino del Mugello	Torrente Sieve	25/10/03	4872961	1677264	-12.7
325	VAMXXXVIII	S.Niccolò	Fiume Arno	24/10/03	4848234	1682781	-8.23
326	VAMXXXI	Ponte a Signa	Fiume Arno	26/10/03	4848860	1668702	-9.99
327	VAMXXXIII	Camaioni	Fiume Arno	26/10/03	4848158	1663710	-11.35
328	VAM67	Ponte a Ema	Torrente Ema	25/10/03	4845672	1684138	-10.98
329	VAM76	Stazione Carmignano	Fiume Ombrone	26/10/03	4849244	1666148	-16.61
330	VAM79	Ponte a Signa	Fiume Bisenzio	26/10/03	4848937	1668837	-9.89
331	GR70A	Iamolle	Fiume Greve	25/10/03	4824994	1691036	-12.02
332	GR70H	Mantignano	Fiume Greve	26/10/03	4850008	1675586	-10.23
333	VAM83	S. Ippolito Vernio	Fiume Bisenzio	25/10/03	4877524	1669964	-9.17
334	VAIXXXIV	Montelupo Fiorentino	Fiume Arno	26/10/03	4844503	1662471	-12.47
335	VAIXXXV	Empoli	Fiume Arno	26/10/03	4843168	1656740	-11.77
336	PE75A	Montelupo Fiorentino	Fiume Pesa	nc	nc	nc	nc
337	VAIXXXVI	Colle Alberti	Fiume Arno	26/10/03	4842789	1651688	-10.17
338	PE75G	Volpaia (Mulino di Radda)	Fiume Pesa	25/10/03	4818546	1691598	-12.54
339	VAIXXXVIII	Castelfranco	Fiume Arno	26/10/03	4839481	1640886	-10.54
340	VAI88	Ponte a Egola	Fiume Egola	26/10/03	4838857	1645173	-10.91
341	VAIXL	Calcinai	Fiume Arno	26/10/03	4837884	1630275	-11.28
342	VAI89	Ponte a Elsa	Fiume Elsa	26/10/03	4839849	1652795	-6.64
343	VAIXLI	S. Giovanni Alla Vena	Fiume Arno	26/10/03	4837996	1627612	-10.35
344	VAI95	Pievescola	Fiume Elsa	25/10/03	4797148	1671776	-11.79
345	VAIXLIII	Caprona	Fiume Arno	26/10/03	4840329	1620990	-10.21
346	VAI96	Palagio D'Era	Fiume Era	nc	nc	nc	nc
347	VAIXLVI	Pisa	F. Arno (ponte Solferino)	26/10/03	4841260	1612407	-9.58
348	VAI103	Pontedera	Fiume Era	26/10/03	4836246	1632089	-10.48
349	VAIXLIX	Arno Vecchio	Fiume Arno	26/10/03	4837216	1604162	-9.01
350	VAI105	Montecalvoli	Canale Usciana	26/10/03	4838271	1634218	-13.33
351	VAI112	Sorana	Torrente Pescia di Pescia	25/10/03	4868813	1637135	-9.09
352	VAI133	Calci	Torrente Zambra	26/10/03	4834800	1603240	-11.68
353	VAI116	Forra Buia	Torrente Nievole	02/11/03	4866773	1643537	-12.21
354	CAII	La Casina	Fiume Arno	02/09/03	4857687	1713493	-9.27
355	CHXIV	Ponte a Buriano	Fiume Arno	02/09/03	4820771	1726410	-10.11

segue

N°	sigla	Località	Tipo	Data	Nord UTM	Est UTM	$\delta^{13}\text{C}(\text{DIC})$
355	CHXIV	Ponte a Buriano	Fiume Arno	02/09/03	4820771	1726410	-10.11
356	CH32N	Pratantico	Canale della Chiana	02/09/03	4817700	1729000	-6.16
357	SI62A	Pontassieve	Fiume Sieve	02/09/03	4849926	1696646	-10.73
358	VAM76	Stazione Carmignano	Fiume Ombrone	02/09/03	4849244	1666148	-11.9
359	VAIXXXIV	Montelupo Fiorentino	Fiume Arno	02/09/03	4844503	1662471	-9.02
360	VAIXLVI	Pisa	F. Arno (ponte Solferino)	02/09/03	4841260	1612407	-7.47
361	PE75A	Montelupo Fiorentino	Fiume Pesa	02/09/03	4843186	1663994	-9.61
362	VAI88	Ponte a Egola	Fiume Egola	02/09/03	4838857	1645173	-10.91
363	VAI89	Ponte a Elsa	Fiume Elsa	02/09/03	4839849	1652795	-6.2
364	VAI103	Pontedera	Fiume Era	02/09/03	4836246	1632089	-10.86
365	VAI105	Montecalvoli	Canale Usciana	02/09/03	4838271	1634218	-8.61
366	VAI133	Calci	Torrente Zambra	02/09/03	4834800	1603240	-11.47

Tab. M - Rapporto isotopico $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ per le acque superficiali del Bacino dell'Arno campionate in Maggio 2003.
- Strontium isotopic ratio of the running water samples of the Arno Basin collected in 2003, May.

N°	Sigla	località	Tipo	Data	Nord UTM	Est UTM	$^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$	2sd
254	CA II	La Casina	Fiume Arno	20/05/03	4857687	1713493	0.709719	0.000006
258	CA XI	Subbiano	Fiume Arno	20/05/03	4810051	1732275	0.709308	0.000007
264	CH XIV	Ponte a Buriano	Fiume Arno	20/05/03	4820771	1726410	0.709309	0.000006
266	CH 32N	Pratantico	Canale della Chiana	20/05/03	4817700	1729000	0.709213	0.000008
268	VAS XX	S.Giovanni Valdarno	Fiume Arno	20/05/03	4827489	1704380	0.709300	0.000014
270	VAS XXV	Rosano	Fiume Arno	26/05/03	4849623	1694283	0.709225	0.000007
271	VAS 38	Buone	Torrente Ambra	20/05/03	4817919	1711771	0.708612	0.000006
273	SI 62A	Pontassieve	Fiume Sieve	26/05/03	4849926	1696646	0.709193	0.000006
279	VAM 76	Stazione Carmignano	Fiume Ombrone	26/05/03	4849244	1666148	0.709242	0.000007
280	VAM 79	Ponte a Signa	Fiume Bisenzio	26/05/03	4848937	1668837	0.709032	0.000007
282	GR 70 H	Mantignano	Fiume Greve	26/05/03	4850008	1675586	0.709149	0.000009
284	VAI XXXIV	Montelupo Fiorentino	Fiume Arno	26/05/03	4844503	1662471	0.709103	0.000007
286	PE 75 A	Montelupo Fiorentino	Fiume Pesa	26/05/03	4843186	1663994	0.708683	0.000011
289	VAI XXXVIII	Castelfranco	Fiume Arno	27/05/03	4839481	1640886	0.708682	0.000012
293	VAI 88	Ponte a Egola	Fiume Egola	27/05/03	4838900	1645170	0.709060	0.000006
294	VAI 89	Ponte a Elsa	Fiume Elsa	27/05/03	4839800	1652790	0.708103	0.000008
297	VAI 103	Pontedera	Fiume Era	26/05/03	4836246	1632089	0.708674	0.000006
298	VAI 105	Montecalvoli	Canale Usciana	27/05/03	4838271	1634218	0.708990	0.000007
300	VAI 133	Calci	Torrente Zambra	27/05/03	4834800	1603240	0.712743	0.000006
301	VAI XLVI	Pisa	F. Arno (ponte Solferino)	26/05/03	4841260	1612407	0.708823	0.000007
302	VAI XLIX	Arno Vecchio	Fiume Arno	26/05/03	4837216	1604162	0.708978	0.000006
303	VAI 116	Forra Buia	Torrente Nievole	27/05/03	4866773	1643537	0.710265	0.000006

Tab. N - *Composizione isotopica di $\delta^{18}\text{O}$ e $\delta^{15}\text{N}$ in NO_3^- per le acque superficiali del Bacino dell'Arno campionate in Settembre 2003.*

- Isotopic composition of $\delta^{15}\text{N}\text{-NO}_3^-$ and $\delta^{18}\text{O}\text{-NO}_3^-$ of the running water samples of the Arno Basin collected in 2003, September.

N°	Sigla	Località	Tipo	Data	Nord UTM	Est UTM	$\delta^{15}\text{N}(\text{NO}_3^-)$	$\delta^{18}\text{O}(\text{NO}_3^-)$
354	CA II	La Casina	Fiume Arno	02/09/03	4857687	1713493	1.46	5.70
355	CH XIV	Ponte a Buriano	Fiume Arno	02/09/03	4820771	1726410	9.40	3.10
356	CH 32N	Pratantico	Canale della Chiana	02/09/03	4817700	1729000	24.92	15.50
357	SI 62A	Pontassieve	Fiume Sieve	02/09/03	4849926	1696646	10.35	3.00
358	VAM 76	Stazione Carmignano	Fiume Ombrone	02/09/03	4849244	1666148	11.10	4.80
359	VAI XXXIV	Montelupo Fiorentino	Fiume Arno	02/09/03	4844503	1662471	8.40	0.50
360	VAI XLVI	Pisa	Fiume Arno (ponte Solferino)	02/09/03	4841260	1612407	14.30	3.10
361	PE 75 A	Montelupo Fiorentino	Fiume Pesa	02/09/03	4843186	1663994	8.30	6.90
362	VAI 103	Pontedera	Fiume Era	02/09/03	4836246	1632089	11.24	2.20
363	VAI 105	Montecalvoli	Canale Usciana	02/09/03	4838271	1634218	30.12	7.20
364	VAI 133	Caldi	Torrente Zambra	02/09/03	4834800	1603240	13.70	5.00

Tab. O - *Composizione isotopica di $\delta^{11}\text{B}$ per le acque superficiali del Bacino dell'Arno campionate in Ottobre 2003.*

- Isotopic composition of $\delta^{11}\text{B}$ of the running water samples of the Arno Basin collected in 2003, October.

N°	Sigla	Località	Tipo	Data	Nord UTM	Est UTM	$\delta^{11}\text{B}$	2sd
316	CH 32N	Pratantico	Canale della Chiana	24/10/03	4817700	1729000	1.1	0.0011
342	VAI 89	Ponte a Elsa	Fiume Elsa	26/10/03	4839849	1652795	4.1	0.0011
348	VAI 103	Pontedera	Fiume Era	26/10/03	4836246	1632089	7.7	0.0019
350	VAI 105	Montecalvoli	Canale Usciana	26/10/03	4838271	1634218	-2.6	0.0012

Tab. P - *Componenti estremi che caratterizzano le 345 acque analizzate (vedi testo per il significato dei componenti).*

- Extreme components characterizing the 345 surface waters collected from the Arno Basin (see text for the meaning of each component).

Località	n°	C ₁	C ₂	C ₃	C ₄	C ₅	C ₆
Capo Arno	1	28.75	13.89	11.81	11.30	12.85	21.39
La Casina	2	26.05	15.91	13.64	10.58	18.75	15.06
La Molina	3	23.99	16.80	12.93	12.37	22.66	11.25
Pratovecchio	4	24.88	14.90	17.26	9.89	22.42	10.64
Gravina	5	26.44	13.49	15.93	9.60	22.67	11.86
Valluciole	6	23.05	16.94	10.78	14.93	24.13	10.16
Papiano	7	33.11	14.70	12.48	9.27	13.31	17.14
Pieve di Romena	8	30.78	15.55	10.66	11.59	14.02	17.40
Fiumicello	9	28.81	16.96	15.81	7.21	13.09	18.12
Fosso delle gorghe	10	29.43	13.95	10.97	11.61	15.37	18.67
Castel S.Niccolò	11	31.99	18.08	13.98	7.16	12.06	16.72
Castel S.Niccolò	12	35.28	15.93	14.23	7.11	10.11	17.34
Ponte a Poppi	13	32.46	12.74	14.59	8.25	13.44	18.51
Lierna	14	29.88	15.69	10.90	9.95	11.09	22.49
Sodi	15	37.99	13.34	15.60	4.77	9.33	18.98
Bibbiena	16	31.16	16.55	16.74	6.94	12.45	16.16
Corsalone	17	31.80	17.51	12.51	8.92	12.59	16.67
Rassina	18	25.95	20.86	15.91	7.43	14.49	15.37
Socana	19	35.82	13.53	15.38	6.53	13.07	15.67
La Montanina	20	25.07	17.50	14.82	10.15	17.74	14.71

segue

Località	n°	C ₁	C ₂	C ₃	C ₄	C ₅	C ₆
La Montanina	20	25.07	17.50	14.82	10.15	17.74	14.71
Zenna	21	29.46	17.12	14.42	7.74	14.65	16.61
Calbenzano	22	21.04	30.59	12.79	7.24	12.78	15.56
Ponte Poderino	23	35.24	15.39	14.87	6.27	9.61	18.61
Ponte a Poppi	24	24.39	15.15	18.25	9.10	22.37	10.74
Ponte di Toppoli	25	23.59	15.85	14.56	11.08	23.48	11.45
Bibbiena	26	36.09	14.87	15.09	6.63	10.42	16.91
Rassina	27	34.39	15.98	14.29	7.54	11.53	16.28
Carpineto	28	25.18	15.91	18.53	8.80	22.12	9.46
Subbiano	29	30.59	15.51	14.69	10.96	11.98	16.27
Giovi	30	33.38	15.31	15.01	7.82	11.32	17.15
Buon Riposo	31	35.85	14.60	11.01	10.89	10.19	17.46
Capolona	32	26.67	15.42	12.30	9.83	14.53	21.25
S.Martino Sopr'Arno	33	29.40	15.72	15.94	7.97	13.91	17.07
Poggio Pino	34	25.56	16.70	11.67	11.44	20.20	14.44
S.Margherita	35	26.95	16.65	15.16	6.97	13.43	20.85
Chiaveretto	36	38.46	13.79	7.73	10.21	10.24	19.58
Ponte Alla Chiassa	37	25.12	13.33	14.39	9.02	19.19	18.95
Giuliano	38	28.65	17.21	11.89	10.67	15.57	16.01
Giuliano	39	34.92	14.04	11.21	8.63	11.96	19.24
Gualdo	40	24.86	16.42	15.17	6.17	12.25	25.14
Ponte a Buriano	41	34.42	14.73	14.81	9.40	10.16	16.48
Pratantico	42	23.72	14.09	16.29	11.20	16.76	17.94
Creti	43	24.92	13.33	21.25	9.57	16.69	14.23
Poggio Rosso	44	30.35	12.03	13.36	11.26	16.70	16.30
Ponte a Buriano	45	25.29	14.05	26.37	11.48	13.00	9.81
San Leo	46	14.15	30.29	21.65	7.31	13.15	13.46
Frassineto	47	28.03	16.32	16.07	15.76	13.93	9.88
Foiano della Chiana	48	32.67	15.75	13.97	16.14	10.75	10.72
Foiano della Chiana	49	9.78	34.14	14.20	9.64	13.98	18.26
Foiano della Chiana	50	25.08	16.60	11.17	21.40	14.94	10.80
Valiano	51	15.89	25.91	15.07	13.49	14.84	14.81
Buone	52	33.91	15.37	12.58	10.26	7.35	20.54
S. Giovanni Valdarno	53	33.81	13.47	13.94	13.83	12.61	12.35
Rosano	54	26.58	14.61	11.71	16.52	14.06	16.52
Cincelli	55	35.73	12.78	9.53	11.15	13.94	16.87
S.Giovanni Valdarno	56	29.84	11.53	15.32	8.82	14.91	19.58
Il Molino	57	20.84	16.61	24.33	7.64	15.19	15.39
Ponte del Romito	58	22.39	15.89	23.15	8.31	14.71	15.54
La Casella	59	33.43	15.04	17.79	10.04	11.79	11.91
Tasso	60	32.01	14.87	19.62	10.13	11.09	12.29
Laterina	61	26.99	16.75	11.30	12.96	13.85	18.16
Laterina	62	27.99	15.56	22.38	9.17	15.92	8.98
Laterina	63	35.49	14.68	12.40	9.63	11.82	15.99
Santa Maria in Valle	64	31.14	12.54	11.18	15.55	12.76	16.83
Mariole	65	31.78	15.26	16.17	11.94	15.09	9.76
Badia a Ruoti	66	33.48	16.31	10.42	12.27	7.41	20.12
Levanella	67	29.78	14.38	11.15	14.25	16.72	13.72
Terranuova Bracciolini	68	31.16	14.23	14.36	14.33	12.00	13.92
Casanuova	69	30.27	13.90	16.45	13.07	13.12	13.19
Incisa	70	20.90	15.29	16.44	15.18	14.15	18.04

segue

Località	n°	C ₁	C ₂	C ₃	C ₄	C ₅	C ₆
Loro Ciuffenna	71	18.39	14.99	13.55	14.34	26.19	12.53
P.te Molinaccio	72	17.66	14.38	16.22	9.00	28.42	14.33
Terranuova Bracciolini	73	18.37	14.09	11.41	15.85	29.66	10.61
Terranuova Bracciolini	74	26.28	13.68	18.14	12.79	23.65	5.46
Il poggio	75	17.85	17.64	29.91	7.15	11.86	15.59
Macinarotti	76	28.35	12.95	11.31	13.26	16.39	17.75
Badiola	77	34.60	13.70	12.15	13.12	14.67	11.76
Renacce	78	33.88	14.18	13.98	11.06	11.72	15.18
Montevarchi	79	32.06	15.99	16.74	11.87	13.81	9.54
Montevarchi	80	23.30	15.50	14.36	10.74	15.05	21.04
S. Giovanni Valdarno	81	35.34	9.85	16.45	13.84	12.29	12.24
S. Giovanni Valdarno	82	27.73	14.88	14.21	14.45	12.77	15.95
Faella	83	31.28	15.13	13.12	12.22	14.64	13.61
Figline	84	29.12	15.68	14.45	12.31	20.39	8.04
Podere Prulli	85	25.74	17.54	19.72	10.62	13.98	12.41
Figline Valdarno	86	18.99	14.49	12.65	15.53	27.89	10.45
Rignano Sull'Arno	87	18.16	15.35	11.93	19.23	13.55	21.78
Pre confluenza Vicano	88	20.37	15.23	11.42	18.56	14.23	20.18
Rignano Sull'Arno	89	38.06	13.45	11.88	13.37	11.90	11.34
Ciliegi	90	26.11	14.80	12.63	15.67	20.82	9.97
S. Ellera	91	30.96	12.31	9.48	13.51	14.85	18.89
Pelago	92	28.41	13.25	13.37	9.60	13.22	22.15
S.Francesco	93	29.41	13.65	10.34	17.24	16.68	12.67
Rufina	94	28.04	13.43	12.27	9.54	12.88	23.84
Montebonello	95	29.55	13.46	10.48	12.27	13.61	20.63
Montebonello	96	19.53	13.60	13.99	13.25	22.34	17.29
Contea	97	28.45	13.45	12.28	11.70	16.04	18.09
Dicomano	98	24.37	13.78	16.49	7.69	17.40	20.27
Dicomano	99	28.83	13.15	12.28	13.34	13.71	18.68
Sagginale	100	21.77	12.29	7.43	23.28	17.74	17.48
S.Piero a Sieve	101	26.34	14.39	11.39	13.00	14.76	20.13
Barberino dal Mugello	102	28.23	13.83	10.18	13.27	14.55	19.94
Barberino dal Mugello	103	26.14	13.84	13.71	9.57	20.43	16.31
Mantignano	104	30.02	12.32	18.69	17.07	11.50	10.40
Ponte a Signa	105	17.26	19.06	28.69	11.76	13.10	10.13
Cerreto Guidi	106	18.21	13.28	17.05	12.57	20.21	18.68
Empoli	107	29.77	13.15	14.69	13.34	13.23	15.83
Compiobbi	108	26.65	17.17	14.09	17.00	12.65	12.44
Girone	109	11.93	34.43	17.70	12.98	12.04	10.92
P.te San Niccolò Firenze	110	8.94	21.32	23.39	11.41	13.85	21.09
Cascine Firenze	111	18.28	16.53	17.59	13.62	14.55	19.43
Mantignano	112	16.48	20.10	28.12	10.88	12.98	11.45
Sicci	113	45.53	11.16	7.73	12.88	10.34	12.36
Compiobbi	114	43.40	11.92	11.75	10.23	12.90	9.81
Firenze	115	26.37	13.71	10.50	15.55	15.00	18.87
Rimaggio	116	29.24	19.02	16.05	12.26	13.25	10.17
Ponte a Ema	117	32.34	12.64	19.36	13.10	12.07	10.50
Capannuccia	118	24.85	17.61	11.83	12.12	15.45	18.15
Grassina	119	34.26	16.63	13.03	14.01	12.44	9.64
Lamolle	120	21.57	14.98	10.81	14.11	27.25	11.28
Villa Calinaia	121	35.64	13.50	19.14	10.98	11.14	9.60
Ferrone	122	25.13	14.87	11.81	13.61	15.93	18.65

segue

Località	n°	C ₁	C ₂	C ₃	C ₄	C ₅	C ₆
Terme di Firenze	123	33.21	16.83	14.42	13.34	12.21	9.99
Galluzzo	124	26.18	16.96	21.20	14.38	10.53	10.75
Novoli Firenze	125	15.20	22.67	13.85	15.87	13.63	18.78
Careggi Firenze	126	24.08	13.89	9.59	11.99	15.28	25.17
Ponte a Signa	127	19.67	18.51	23.67	12.46	12.17	13.51
Stazione Carmignano	128	13.28	22.72	26.38	11.59	14.63	11.40
Camaioni	129	13.51	25.39	24.71	12.25	13.86	10.29
Lastra a Signa	130	21.53	17.96	10.22	18.52	16.94	14.82
Stazione Carmignano	131	22.68	16.80	22.14	15.96	13.67	8.75
Cantagrillo	132	45.12	11.96	9.67	11.24	11.75	10.25
S. Angelo a Lecore	133	27.87	17.05	22.28	13.46	12.13	7.21
Poggio a Caiano	134	32.88	17.00	17.97	13.36	11.00	7.79
Poggio a Caiano	135	17.45	31.19	13.59	13.41	15.26	9.09
Prato	136	14.52	23.87	16.03	11.40	17.18	17.00
S. Ippolito Vernio	137	23.90	13.90	11.91	12.03	26.10	12.15
Usella	138	22.63	15.69	15.00	10.59	26.19	9.90
Vaiano	139	27.59	13.80	11.83	13.71	14.52	18.56
Montemurlo	140	30.34	14.53	21.06	10.75	14.45	8.86
Ponte Nuovo	141	23.09	12.53	12.57	13.68	22.96	15.16
Montelupo Fiorentino	142	14.77	29.28	22.51	12.11	13.47	7.86
Montelupo Fiorentino	143	24.09	13.72	11.10	14.94	16.96	19.19
Ponte a Egola	144	21.34	22.48	13.22	13.85	13.70	15.42
Ponte a Elsa	145	32.99	14.96	12.70	11.89	12.94	14.52
Castelfranco di Sotto	146	24.33	16.48	17.57	16.21	14.53	10.87
Pontedera	147	16.28	25.55	17.84	13.63	16.03	10.67
Montecalvoli	148	16.77	13.97	18.71	22.73	13.30	14.52
Pisa (ponte Solferino)	149	23.47	12.38	8.09	37.44	10.90	7.72
Arno Vecchio	150	9.78	11.48	8.43	44.55	13.26	12.50
Nievole	151	34.26	10.54	11.33	14.71	21.91	7.24
Turbone	153	13.74	33.68	8.01	11.66	11.10	21.82
Cerbaia	154	16.63	21.49	10.77	14.69	20.03	16.40
Sambuca	155	25.23	17.16	11.86	13.17	18.30	14.27
Piazza	156	29.65	16.14	9.62	15.71	19.09	9.80
Volpaia	157	14.54	19.97	9.37	16.29	30.76	9.07
Cerbaia	158	21.51	18.02	10.32	15.37	14.09	20.70
Boccaiano	159	28.93	14.64	17.52	12.03	14.07	12.81
Empoli	160	28.17	14.86	16.39	16.53	13.54	10.51
Colle Alberti	161	29.01	14.70	16.69	15.98	11.96	11.67
Santa Croce Sull'Arno	162	26.78	15.17	17.22	15.59	14.51	10.74
Castelfiorentino	163	32.95	13.73	9.58	14.13	10.82	18.78
Certaldo	164	24.01	15.32	13.76	10.79	14.59	21.52
Colle Val d'Elsa	165	23.63	16.42	18.42	8.51	14.77	18.25
P.te Alla Navetta	166	20.50	15.90	18.88	16.56	15.48	12.69
Calinaia	167	21.01	15.22	14.61	20.95	15.82	12.40
Poggibonsi	168	28.58	15.12	11.67	20.60	15.31	8.72
Mensanello	169	29.94	12.30	9.60	18.80	16.93	12.43
Pievescola	170	40.12	13.17	10.49	12.79	15.26	8.17
Palagio D'Era	171	30.29	13.21	10.95	15.36	17.21	12.99
Malarampa	172	19.41	22.35	11.92	16.78	15.82	13.73
Lajatico	173	27.13	23.12	10.79	14.52	13.31	11.13
La Sterza	174	23.70	16.25	18.83	12.36	15.75	13.12
Peccioli	175	22.88	24.91	12.13	15.72	13.77	10.59

segue

Località	n°	C ₁	C ₂	C ₃	C ₄	C ₅	C ₆
Capannoli	176	19.05	36.04	9.26	15.02	13.19	7.44
Soianella	177	23.22	16.46	15.58	13.12	17.50	14.12
Calcina	178	20.22	24.23	10.34	20.77	17.48	6.96
Cavallaia	179	19.97	18.97	19.65	18.72	12.73	9.96
Capanne	180	21.28	20.72	19.82	13.02	15.68	9.49
S.Giovanni Alla Vena	181	45.19	12.50	13.10	12.66	10.35	6.20
Cucigliana	182	36.58	13.95	14.01	15.48	13.62	6.37
Caprona	183	41.37	13.53	14.33	12.71	11.01	7.05
Mezzana	184	23.90	13.64	11.30	27.63	14.46	9.07
Pisa	185	28.07	11.55	9.66	31.19	11.59	7.94
S.Giovanni Al Gatano	186	15.03	13.41	8.32	39.77	13.63	9.84
S.Piero a Grado	187	17.48	12.68	8.27	40.25	12.56	8.75
Bocca D'Arno Marina di Pisa	188	7.96	12.00	5.64	51.01	9.89	13.50
Altopascio	189	34.05	13.32	9.71	19.45	14.45	9.02
Stiappa	190	34.64	17.92	12.81	10.18	12.46	12.00
Pietrabuona	191	21.32	13.67	12.12	16.37	28.61	7.92
Ponte a Sorana	192	38.74	13.16	11.22	11.67	13.51	11.71
Pescia	193	33.38	13.93	12.17	13.05	15.04	12.42
Ponte Buggianese	194	33.97	16.35	13.28	12.93	12.11	11.37
Nievole	195	43.10	11.10	10.01	11.39	12.62	11.78
Terzo	196	22.49	20.87	13.85	14.74	20.92	7.14
Vicopisano	197	48.50	11.53	13.01	12.53	9.25	5.18
Visignano	198	32.06	15.97	16.53	15.12	13.55	6.77
Vicarello	199	24.67	15.77	12.07	17.90	11.43	18.16
Amaccio	200	38.07	12.94	10.55	18.63	12.80	7.01
Fornacette	201	47.83	15.12	14.10	8.84	8.80	5.31
Pontedera	202	29.28	19.50	9.78	19.27	13.06	9.11
Buti	203	30.64	12.44	18.49	12.15	15.77	10.52
La Casina	204	30.58	15.29	11.08	8.91	13.46	20.68
Pratovecchio	205	30.33	14.04	16.86	6.18	11.74	20.85
Ponte a Poppi	206	33.97	14.47	13.68	6.44	11.19	20.26
Rassina	207	34.54	14.69	15.48	6.31	11.76	17.22
Subbiano	208	36.11	14.46	13.91	7.03	12.04	16.45
Buon Riposo	209	36.52	14.26	13.36	6.40	10.99	18.47
Papiano	210	35.64	12.36	12.79	7.41	12.71	19.09
Corsalone	211	35.14	16.16	11.40	6.26	11.73	19.31
La Montanina	212	32.48	15.98	12.76	7.22	11.47	20.09
Ponte alla Chiassa	213	31.28	13.70	13.05	6.89	12.70	22.39
Ponte a Buriano	214	37.05	13.76	12.98	6.87	11.45	17.89
Foiano Della Chiana	215	30.25	11.98	16.35	9.70	13.84	17.89
Ponte del Romito	216	30.11	13.96	16.13	8.54	13.74	17.52
S.Giovanni Valdarno	217	33.28	13.80	12.34	9.63	14.29	16.66
Indisa	218	34.55	13.62	13.42	10.20	13.75	14.46
Rosano	219	30.49	13.71	14.67	10.55	15.47	15.11
Buċine	220	32.86	12.60	12.78	8.36	10.64	22.77
Terranuova Bracciolini	221	23.28	14.10	15.99	9.29	15.62	21.72
Pontassieve	222	26.27	12.87	13.40	9.00	16.68	21.78
Barberino del Mugello	223	35.33	14.24	8.45	10.52	14.89	16.57
S.Niccolò	224	27.20	14.06	16.79	9.14	14.67	18.13
Ponte a Signa	225	27.77	13.92	16.00	10.01	15.76	16.52
Camaioni	226	23.70	14.68	20.05	9.28	15.59	16.70

segue

Località	n°	C ₁	C ₂	C ₃	C ₄	C ₅	C ₆
Ponte a Ema	227	20.88	14.35	18.78	9.60	20.95	15.44
Stazione Carmignano	228	21.91	14.95	22.04	12.52	15.52	13.07
Ponte a Signa	229	22.33	15.57	22.84	8.62	16.24	14.39
lamolle	230	32.45	13.40	11.11	10.69	13.36	19.00
Mantignano	231	26.59	14.29	19.54	9.09	15.41	15.09
S. Ippolito Vernio	232	27.48	13.38	11.51	8.83	15.90	22.90
Firenze Casine	233	21.20	19.68	17.25	8.51	16.02	17.34
Montelupo Fiorentino	234	21.87	14.52	21.90	9.71	15.71	16.30
Empoli	235	22.85	14.47	19.94	9.67	17.43	15.63
Montelupo Fiorentino	236	29.16	12.56	12.75	11.31	16.11	18.12
Volpaia (Mulino di Radda)	237	26.71	14.10	8.59	13.64	16.35	20.61
Colle Alberti	238	23.55	14.96	20.79	10.04	14.96	15.70
Castelfranco	239	23.56	14.90	20.40	9.80	14.80	16.55
Calcinaia	240	20.66	14.66	21.00	11.23	15.81	16.63
S. Giovanni Alla Vena	241	23.20	15.00	19.81	10.51	14.99	16.49
Caprona	242	22.69	14.95	21.60	9.96	14.29	16.51
Ponte a Egola	243	16.60	20.95	17.31	10.36	16.22	18.57
Ponte a Elsa	244	18.60	14.41	16.03	13.45	19.06	18.45
Palagio D'Era	246	17.22	13.97	11.45	11.55	15.47	30.33
Pontedera	247	20.20	15.16	16.34	11.10	15.85	21.35
Montecalvoli	248	14.24	15.51	23.19	12.57	14.90	19.59
Sorana	249	36.01	12.38	10.59	9.95	12.13	18.93
Pisa	250	15.97	14.99	19.18	15.06	17.99	16.81
Arno Vecchio	251	13.00	10.35	11.22	33.79	14.87	16.77
Forra Buia	253	22.83	10.61	12.08	14.16	26.49	13.84
La Casina	254	23.98	16.56	12.87	9.77	23.82	13.00
Pratovecchio	255	27.89	14.23	15.07	9.69	22.52	10.61
Ponte a Poppi	256	34.04	13.26	13.80	10.02	20.56	8.31
Rassina	257	32.34	13.18	13.23	10.09	22.65	8.51
Subbiano	258	31.21	13.81	12.97	10.26	22.72	9.04
Buon Riposo	259	30.73	12.94	14.19	12.24	22.36	7.54
Papiano	260	25.76	13.25	14.19	9.69	23.49	13.62
Corsalone	261	26.22	15.42	13.98	10.04	22.50	11.84
La Montanina	262	31.77	13.16	12.58	10.69	21.33	10.48
Ponte alla Chiassa	263	24.07	14.01	14.26	9.48	20.72	17.46
Ponte a Buriano	264	45.17	9.81	13.39	9.31	17.52	4.80
Foiano Della Chiana	265	32.89	15.17	10.53	16.00	14.35	11.06
Pratantico	266	5.28	28.11	14.29	17.52	27.62	7.18
Ponte del Romito	267	20.30	12.66	12.09	21.26	27.66	6.02
S.Giovanni Valdarno	268	29.83	14.08	15.00	13.39	14.56	13.15
Incisa	269	31.96	14.76	13.89	13.93	12.76	12.70
Rosano	270	23.48	15.35	17.05	11.86	16.83	15.42
Bucine	271	27.09	16.20	16.03	10.22	9.71	20.74
Terranuova Bracciolini	272	28.63	16.32	21.25	7.98	14.93	10.89
Pontassieve	273	30.37	14.29	14.40	11.57	16.51	12.87
S.Niccolò	275	20.70	17.57	17.55	12.56	18.58	13.04
Ponte a Signa	276	24.53	16.61	22.53	11.50	16.60	8.22
Camaioni	277	17.10	16.64	32.36	10.42	15.30	8.18
Ponte a Ema	278	40.47	11.36	12.72	10.58	12.56	12.30
Stazione Carmignano	279	15.66	14.29	34.93	12.71	13.72	8.69
Ponte a Signa	280	10.95	36.89	22.31	9.42	13.04	7.40

segue

Località	n°	C ₁	C ₂	C ₃	C ₄	C ₅	C ₆
Mantignano	282	30.28	13.31	16.98	13.92	13.52	11.99
S. Ippolito Vernio	283	22.13	12.89	13.07	9.44	24.52	17.97
Montelupo Fiorentino	284	19.49	16.27	25.24	11.39	17.79	9.82
Empoli	285	17.52	16.61	28.84	10.84	17.04	9.15
Montelupo Fiorentino	286	17.46	12.07	13.09	17.31	28.83	11.24
Colle Alberti	288	16.98	16.75	28.48	11.41	17.30	9.08
Castelfranco	289	15.24	18.00	27.40	11.37	17.90	10.09
Calcinaia	290	16.63	17.29	26.01	10.94	19.26	9.87
S. Giovanni Alla Vena	291	18.48	22.01	22.15	12.57	16.36	8.42
Caprona	292	18.40	15.70	20.15	13.62	19.73	12.41
Ponte a Egola	293	17.68	16.78	13.13	13.31	17.00	22.10
Ponte a Elsa	294	26.04	18.75	14.08	12.77	14.64	13.71
Pievescola	295	16.16	9.91	10.56	14.48	31.08	17.81
Palagio D'Era	296	11.49	16.41	9.25	10.93	14.05	37.87
Pontedera	297	20.54	14.78	16.32	8.41	14.40	25.54
Montecalvoli	298	11.03	13.52	41.87	7.88	12.02	13.68
Sorana	299	16.67	19.20	11.32	15.63	25.47	11.70
Calci	300	24.66	15.44	10.44	15.29	17.53	16.65
Pisa	301	13.64	15.38	16.74	25.31	18.56	10.38
Arno Vecchio	302	10.51	14.54	12.25	35.21	15.58	11.90
Forra Buia	303	26.17	10.84	10.74	11.16	18.40	22.70
La Casina	304	19.06	15.34	16.05	9.16	25.41	14.98
Pratovecchio	305	19.95	14.70	21.27	8.02	25.43	10.63
Ponte a Poppi	306	26.46	12.73	12.83	11.45	23.90	12.64
Rassina	307	16.62	18.60	16.26	11.74	26.01	10.77
Subbiano	308	15.35	13.60	19.00	10.75	29.10	12.21
Buon Riposo	309	27.13	13.69	17.93	9.97	18.38	12.90
Papiano	310	23.03	14.64	15.77	9.33	25.19	12.03
Corsalone	311	16.17	15.29	18.28	8.45	27.41	14.39
La Montanina	312	22.52	13.08	16.41	9.16	25.40	13.43
Ponte alla Chiassa	313	13.46	13.70	22.63	8.86	29.62	11.73
Ponte a Buriano	314	30.86	11.94	17.04	11.05	23.15	5.96
Foiano Della Chiana	315	18.65	13.93	9.00	15.62	14.59	28.20
Pratantico	316	16.51	18.08	13.90	14.67	15.36	21.48
Ponte del Romito	317	36.08	12.43	11.03	15.72	14.99	9.74
S.Giovanni Valdarno	318	31.20	13.49	14.56	13.69	13.35	13.71
Incisa	319	22.95	14.15	14.97	14.80	21.14	11.99
Rosano	320	16.32	12.46	14.98	15.59	32.37	8.28
Bucine	321	10.43	12.84	14.47	10.66	11.16	40.43
Terranuova Bracciolini	322	14.49	12.82	23.26	7.66	27.69	14.09
Pontassieve	323	13.31	12.55	12.62	14.90	36.39	10.23
Barberino del Mugello	324	18.84	12.54	13.96	11.75	27.70	15.22
S.Niccolò	325	28.60	11.86	13.11	14.76	17.99	13.69
Ponte a Signa	326	14.12	12.40	36.10	10.54	15.40	11.44
Camaioni	327	22.72	14.13	19.38	13.33	17.27	13.17
Ponte a Ema	328	30.66	11.99	14.72	13.94	16.52	12.18
Stazione Carmignano	329	9.84	12.90	26.89	14.96	26.73	8.67
Ponte a Signa	330	22.26	13.64	18.39	14.04	20.05	11.63
Iamolle	331	11.89	17.15	14.61	9.21	33.83	13.31
Mantignano	332	36.98	11.95	11.88	15.72	13.93	9.55
S. Ippolito Vernio	333	27.10	11.38	14.69	10.06	23.02	13.75

segue

Località	n°	C ₁	C ₂	C ₃	C ₄	C ₅	C ₆
S. Ippolito Vernio	333	27.10	11.38	14.69	10.06	23.02	13.75
Montelupo Fiorentino	334	18.76	12.45	22.96	13.17	21.77	10.90
Empoli	335	19.01	13.80	19.29	14.40	22.76	10.73
Volpaia (Mulino di Radda)	337	18.76	12.41	11.56	14.36	31.22	11.69
Colle Alberti	338	28.47	13.90	16.17	13.62	15.76	12.09
Castelfranco	339	20.11	13.93	24.21	11.64	16.74	13.37
Calci	340	20.66	13.84	24.06	14.05	15.06	12.33
S. Giovanni Alla Vena	341	20.49	14.22	21.45	14.07	16.81	12.96
Caprona	342	17.95	14.00	21.07	16.80	17.29	12.90
Ponte a Egola	343	18.96	20.98	12.32	13.98	16.88	16.87
Ponte a Elsa	344	21.45	14.99	20.25	10.72	16.29	16.31
Pievesola	345	13.25	11.55	13.01	12.90	38.01	11.28
Pontedera	347	16.75	15.59	19.77	9.89	17.40	20.59
Montecalvoli	348	18.20	11.79	17.22	17.79	14.55	20.44
Sorana	349	19.45	11.05	13.01	14.70	28.94	12.85
Calci	350	18.45	12.31	9.70	18.92	29.08	11.54
Pisa	351	13.43	14.86	10.48	31.64	16.52	13.07
Arno Vecchio	352	11.08	13.49	7.56	38.49	15.16	14.22
Forra Buia	353	21.69	10.58	12.79	12.37	27.82	14.74