APPENDICE

Tab. A - *Concentrazioni degli elementi maggiori, minori e specie azotate per le acque dei CISS 32CT010+32CT030 e 32CT050. pH (*): valore stimato assumendo la condizione di saturazione (equilibrio) rispetto alla calcite. Eh: valore calcolato vincolando le condizioni ossido-riduttive di nitrato e ammonio. Le coordinate sono espresse in UTM/Gauss-Boaga. EC: conducibilità elettrica. n.d.: non determinato; n.r.: non rilevabile.*

– Concentrations of main, minor and nitrogenated species for the waters relative the 32CT010+32CT030 and 32CT050 SSWB (Significant Subterranean Water Bodies). pH (*): values estimated assuming the saturation conditions respect to calcite. Eh: values calculated setting the redox conditions to nitrite and ammonium. East and North coordinates are expressed in UTM/Gauss-Boaga. EC: electro conducibility. n.d.: not determined; n.r.: below detection limit.

Sigla	EstG_B_	NordG_B_	Eh	pH	EC	t	Ca	Mg	Na	K	HCO_3	SO_4	Cl	SiO_2	NH_4	NO_2	NO_3	Br	F	B	Fe	Mn	Dati bibliografici
	(UTM)	(UTM)	(V)		µS/cm	°C	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
BC 100	1617855	4798840	n.d.	8,05	54400	20,6	528	1421	11484	445	244	2710	20833	23	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	5,120	0,97	0,3500	AF-Studio Geologico (1997)
BC 55	1618250	4798300	n.d.	7,17	7430	9,1	449	164	995	13	433	399	2265	22	n.d.	n.d.	17,00	n.d.	n.d.	0,540	0,85	0,3100	AF-Studio Geologico (1997)
BC 21	1618575	4797560	n.d.	8,68	23200	16,9	600	914	4087	140	345	1052	9571	21	n.d.	n.d.	1,00	n.d.	n.d.	0,789	1,55	2,4000	AF-Studio Geologico (1997)
BC 21	1618575	4797560	n.d.	6,85	31400	17,0	741	1104	4343	128	300	957	10800	21	0,818	n.d.	n.d.	32,0	n.d.	0,643	4,09	2,8000	AF-Studio Geologico (1997)
BC 15	1619715	4798368	n.d.	6,85	2460	17,2	247	84	241	4	375	152	673	24	n.d.	n.d.	126,00	n.d.	n.d.	0,123	n.d.	0,0002	AF-Studio Geologico (1997)
BC 15	1619715	4798368	0,387	7,18	2940	16,8	272	108	234	7	417	135	754	25	0,268	n.d.	105,00	1,9	n.d.	0,073	n.r.	n.r.	AF-Studio Geologico (1997)
BC 6	1620750	4796195	n.d.	6,92	2110	13,2	155	105	260	2	619	252	397	32	n.d.	n.d.	96,00	n.d.	n.d.	0,538	n.d.	0,0006	AF-Studio Geologico (1997)
BC 6	1620750	4796195	n.d.	7,29	2690	16,5	120	122	384	11	686	222	594	34	n.d.	n.d.	30,00	2,0	n.d.	0,467	n.r.	n.r.	AF-Studio Geologico (1997)
BC 5	1621370	4797025	n.d.	6,95	1232	16,6	138	77	96	6	366	118	294	25	n.d.	n.d.	43,00	n.d.	n.d.	0,158	0,76	0,0172	AF-Studio Geologico (1997)
BC 5	1621370	4797025	n.d.	7,42	1427	16,9	119	75	108	10	407	82	278	26	n.d.	n.d.	39,00	1,2	n.d.	0,149	0,40	n.r.	AF-Studio Geologico (1997)
BC 8	1621492	4794917	n.d.	7,34	1541	14,8	175	60	156	15	558	172	273	22	n.d.	n.d.	39,00	n.d.	n.d.	0,232	n.d.	0,0002	AF-Studio Geologico (1997)
BC 8	1621492	4794917	n.d.	7,61	1588	18,9	163	58	110	16	550	124	220	22	n.d.	0,100	41,00	0,5	n.d.	0,192	n.r.	0,4000	AF-Studio Geologico (1997)
BC 14	1621630	4799305	n.d.	7,60	764	14,6	119	22	60	1	418	43	82	22	n.d.	n.d.	27,00	n.d.	n.d.	n.d.	0,03	0,0115	AF-Studio Geologico (1997)
BC 14	1621630	4799305	0,389	7,05	962	20,1	120	24	65	3	434	43	94	23	0,096	n.d.	36,00	n.d.	n.d.	0,067	n.r.	n.r.	AF-Studio Geologico (1997)
BC 22	1622040	4795657	n.d.	7,25	1469	16,8	210	60	109	6	433	240	273	19	n.d.	n.d.	31,00	n.d.	n.d.	0,608	0,63	0,0750	AF-Studio Geologico (1997)
BC 22	1622040	4795657	0,401	6,88	1683	17,5	217	60	104	12	470	222	272	18	0,424	n.d.	30,00	0,6	n.d.	0,361	n.r.	0,1000	AF-Studio Geologico (1997)
BC 20	1622577	4793237	n.d.	7,31	610	17,1	104	36	62	1	418	54	96	24	n.d.	n.d.	1,00	n.d.	n.d.	n.d.	0,59	1,1000	AF-Studio Geologico (1997)
BC 20	1622577	4793237	n.d.	7,04	944	17,5	98	36	66	7	464	44	99	24	0,068	n.d.	n.d.	0,3	n.d.	0,196	9,00	1,4000	AF-Studio Geologico (1997)
BC26	1622640	4796825	0,320	8,04	1534	16,5	135	35	170	12	246	245	282	17	0,106	n.d.	7,00	0,3	n.d.	0,554	17,00	0,6000	AF-Studio Geologico (1997)
BC 11	1622712	4799000	n.d.	6,90	747	17,5	135	15	62	1	390	51	81	21	n.d.	n.d.	50,00	n.d.	n.d.	n.d.	0,33	0,0040	AF-Studio Geologico (1997)
BC 11	1622712	4799000	n.d.	7,08	878	17,2	126	14	61	2	414	78	41	21	n.d.	n.d.	40,00	n.d.	n.d.	0,069	n.r.	n.r.	AF-Studio Geologico (1997)
BC 12	1623080	4800740	n.d.	7,15	685	18,0	130	18	64	1	408	42	74	21	n.d.	n.d.	36,00	n.d.	n.d.	n.d.	0,01	0,0019	AF-Studio Geologico (1997)
BC 12	1623080	4800740	n.d.	7,12	807	16,9	121	17	51	1	424	58	36	22	n.d.	n.d.	43,00	n.d.	n.d.	0,060	n.r.	n.r.	AF-Studio Geologico (1997)
BC 18	1623535	4790720	n.d.	7,18	963	17,9	98	47	85	3	399	135	120	25	n.d.	n.d.	17,00	n.d.	n.d.	n.d.	1,15	0,3500	AF-Studio Geologico (1997)
BC 18	1623535	4790720	n.d.	6,97	1020	18,7	145	46	58	4	430	137	130	22	n.d.	n.d.	17,00	0,5	n.d.	0,096	n.r.	0,3000	AF-Studio Geologico (1997)
BC 13	1623960	4801920	n.d.	7,00	1357	18,4	200	68	82	2	473	200	245	21	n.d.	n.d.	1,00	n.d.	n.d.	0,127	2,40	0,3000	AF-Studio Geologico (1997)
BC 13	1623960	4801920	0,407	6,98	1626	17,4	209	79	79	4	512	280	8	21	0,050	n.d.	213,00	0,7	n.d.	0,194	8,00	0,2000	AF-Studio Geologico (1997)
BC 1	1624212	4795755	n.d.	7,01	2180	17,1	211	50	129	5	287	117	415	18	n.d.	n.d.	47,00	n.d.	n.d.	0,121	0,23	0,0035	AF-Studio Geologico (1997)
BC 1	1624212	4795755	0,403	6,99	2020	16,6	200	54	164	8	372	92	475	21	0,050	n.d.	45,00	1,0	n.d.	0,119	0,10	n.r.	AF-Studio Geologico (1997)
BC 4	1624250	4794332	n.d.	7,19	1532	17,1	215	33	172	4	421	171	333	18	n.d.	n.d.	54,00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	AF-Studio Geologico (1997)
BC 4	1624250	4794332	n.d.	7,15	1849	17,2	199	33	190	6	434	157	334	19	n.d.	n.d.	59,00	0,6	n.d.	0,071	n.r.	n.r.	AF-Studio Geologico (1997)
BC 3	1624562	4792587	n.d.	7,30	1400	13,8	117	77	190	2	415	325	255	26	n.d.	n.d.	14,00	n.d.	n.d.	0,310	n.d.	0,0005	AF-Studio Geologico (1997)
BC 3	1624562	4792587	n.d.	7,23	1687	17,7	121	74	179	4	551	245	208	27	n.d.	0,300	25,00	0,8	n.d.	0,171	n.r.	n.r.	AF-Studio Geologico (1997)
BC 17	1624702	4790931	n.d.	7,00	1267	16,4	168	66	79	2	518	185	156	25	n.d.	n.d.	71,00	n.d.	n.d.	0,158	0,02	0,0065	AF-Studio Geologico (1997)
BC 17	1624702	4790931	0,371	7,36	1327	18,9	156	56	67	4	454	153	135	24	0,080	n.d.	68,00	0,5	n.d.	0,087	0,10	n.r.	AF-Studio Geologico (1997)
BC61	1625100	4791900	n.d.	8,03	2100	8,5	242	77	120	2	384	600	162	16	n.d.	n.d.	32,30	n.d.	n.d.	0,210	0,45	0,0400	AF-Studio Geologico (1997)
BC 19	1625552	4796260	n.d.	7,52	945	15,9	194	30	98	2	525	106	206	21	n.d.	n.d.	26,00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0,0001	AF-Studio Geologico (1997)
BC 19	1625552	4796260	n.d.	7,06	1379	16,1	192	29	116	3	525	90	227	20	n.d.	n.d.	23,00	0,5	n.d.	0,073	n.r.	n.r.	AF-Studio Geologico (1997)
BC 10	1625925	4798455	n.d.	7,16	1566	16,5	192	86	115	3	778	72	262	29	n.d.	n.d.	17,00	n.d.	n.d.	0,655	4,30	0,3500	AF-Studio Geologico (1997)
BC 10	1625925	4798455	0,381	6,93	2070	17,3	198	89	119	5	745	52	345	29	2,720	1,400	0,70	1,2	n.d.	0,473	7,50	0,4000	AF-Studio Geologico (1997)
BC 9	1626044	4793989	n.d.	7,18	929	16,9	136	26	78	3	335	60	163	20	n.d.	n.d.	21,00	n.d.	n.d.	n.d.	0,51	0,0115	AF-Studio Geologico (1997)
BC 9	1626044	4793989	n.d.	7,06	1166	16,6	134	21	102	5	376	76	158	20	n.d.	n.d.	33,00	0,5	n.d.	0,077	n.r.	n.r.	AF-Studio Geologico (1997)
BC 2	1626475	4795522	n.d.	7,43	1398	17,1	206	27	130	2	323	99	368	18	n.d.	n.d.	35,00	n.d.	n.d.	n.d.	0,13	0,0037	AF-Studio Geologico (1997)
BC 2	1626475	4795522	n.d.	7,14	1648	16,7	241	25	105	4	307	90	385	14	n.d.	4,700	25,00	1,0	n.d.	0,093	0,40	n.r.	AF-Studio Geologico (1997)
BC 16	1626657	4792817	n.d.	7,04	1201	16,7	190	34	96	4	457	116	227	20	n.d.	n.d.	45,00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	AF-Studio Geologico (1997)
BC 16	1626657	4792817	n.d.	7,07	1284	16,9	181	33	87	7	420	72	240	19	n.d.	n.d.	39,00	0,5	n.d.	0,089	0,20	n.r.	AF-Studio Geologico (1997)
BC 27	1627660	4799720	0,352	7,60	1585	16,4	132	38	164	11	283	262	255	18	0,104	n.d.	7,00	0,3	n.d.	0,521	16,00	0,6000	AF-Studio Geologico (1997)

segue

Sigla	EstG_B_	NordG_B_	Eh	pH	EC	t	Ca	Mg	Na	K	HCO_3	SO_4	Cl	SiO_2	NH_4	NO_2	NO_3	Br	F	B	Fe	Mn	Dati bibliografici
	(UTM)	(UTM)	(V)		µS/cm	°C	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
BC39	1632400	4800440	n.d.	8,05	1580	17,4	273	49	153	11	665	378	213	15	n.d.	n.d.	12,70	n.d.	n.d.	0,650	15,00	0,6000	AF-Studio Geologico (1997)
BC60	1635000	4798850	n.d.	8,08	920	8,6	111	37	41	2	353	143	51	22	n.d.	n.d.	12,50	n.d.	n.d.	0,160	n.d.	0,2500	AF-Studio Geologico (1997)
BC29	1635450	4798125	n.d.	8,05	1622	16,2	232	46	184	13	433	430	264	13	n.d.	n.d.	10,70	n.d.	n.d.	0,810	8,10	0,2400	AF-Studio Geologico (1997)
BC28	1635775	4796675	n.d.	7,71	901	16,4	184	40	48	3	488	237	63	19	n.d.	n.d.	6,68	n.d.	n.d.	0,240	3,50	0,1200	AF-Studio Geologico (1997)
BC30	1641175	4798950	n.d.	7,90	882	21,7	118	56	35	2	402	207	45	23	n.d.	n.d.	5,88	n.d.	n.d.	0,445	n.d.	n.d.	AF-Studio Geologico (1997)
BC38	1641190	4799650	n.d.	7,44	1184	19,2	204	69	77	6	634	253	123	21	n.d.	n.d.	4,04	n.d.	n.d.	0,810	0,12	n.d.	AF-Studio Geologico (1997)
BC25b	1645625	4801875	n.d.	8,28	1183	8,6	146	36	77	7	305	270	97	17	n.d.	n.d.	6,70	n.d.	n.d.	0,760	0,64	0,0500	AF-Studio Geologico (1997)
BC25	1645625	4801875	n.d.	7,63	1890	14,1	99	27	182	89	292	297	223	19	n.d.	n.d.	6,45	n.d.	n.d.	1,660	n.d.	n.d.	AF-Studio Geologico (1997)
BC40	1645740	4802000	n.d.	7,95	7600	22,8	348	51	1165	689	427	606	2475	25	n.d.	n.d.	13,80	n.d.	n.d.	2,510	3,10	0,2500	AF-Studio Geologico (1997)
BC37	1645750	4802000	n.d.	7,29	8950	18,5	979	119	1553	152	1098	1920	2585	22	n.d.	n.d.	6,96	n.d.	n.d.	3,080	43,00	1,3000	AF-Studio Geologico (1997)
BC62	1646375	4803300	n.d.	8,30	2140	8,2	260	74	177	6	372	733	191	12	n.d.	n.d.	19,90	n.d.	n.d.	0,445	1,00	0,2000	AF-Studio Geologico (1997)
BC31	1646500	4802250	n.d.	7,88	7890	25,3	367	48	1133	829	244	624	2590	26	n.d.	n.d.	14,10	n.d.	n.d.	2,870	0,34	0,1400	AF-Studio Geologico (1997)
BC57	1646625	4801500	n.d.	7,35	1518	16,6	200	45	150	4	390	420	220	17	n.d.	n.d.	5,44	n.d.	n.d.	2,300	n.d.	n.d.	AF-Studio Geologico (1997)
BC32	1650625	4799625	n.d.	8,26	743	22,0	138	32	38	2	366	193	44	19	n.d.	n.d.	4,06	n.d.	n.d.	2,830	0,55	0,0400	AF-Studio Geologico (1997)
BC58	1650825	4788700	n.d.	8,05	656	6,9	96	20	23	1	323	66	24	21	n.d.	n.d.	2,42	n.d.	n.d.	1,860	n.d.	n.d.	AF-Studio Geologico (1997)
BC332	1652825	4789000	n.d.	8,44	635	9,9	100	16	16	3	286	86	19	20	n.d.	n.d.	4,79	n.d.	n.d.	4,400	0,13	n.d.	AF-Studio Geologico (1997)
BC33	1652825	4789000	n.d.	8,32	825	17,0	119	23	43	100	488	183	21	21	n.d.	n.d.	7,40	n.d.	n.d.	26,500	0,14	0,0300	AF-Studio Geologico (1997)
BC331	1653312	4787475	n.d.	8,34	544	9,0	94	13	10	1	262	61	18	20	n.d.	n.d.	4,47	n.d.	n.d.	0,190	n.d.	n.d.	AF-Studio Geologico (1997)
BC34	1655100	4798325	n.d.	8,18	823	22,6	176	43	50	4	561	213	37	20	n.d.	n.d.	2,73	n.d.	n.d.	13,700	2,00	0,1200	AF-Studio Geologico (1997)
BC35mix	1655800	4797100	n.d.	7,63	846	13,0	101	33	27	1	311	136	32	22	n.d.	n.d.	8,38	n.d.	n.d.	0,240	n.d.	n.d.	AF-Studio Geologico (1997)
BC35	1655800	4797100	n.d.	8,28	852	12,5	104	34	28	1	311	145	34	21	n.d.	n.d.	9,52	n.d.	n.d.	0,310	n.d.	n.d.	AF-Studio Geologico (1997)
BC36	1656000	4798000	n.d.	8,24	527	22,3	84	25	24	1	268	105	27	22	n.d.	n.d.	0,37	n.d.	n.d.	0,240	0,12	n.d.	AF-Studio Geologico (1997)
BC 24 (07-05-96)	1657800	4789775	n.d.	8,50	628	16,3	115	22	26	1	271	154	25	19	n.d.	n.d.	2,00	n.d.	n.d.	0,164	n.d.	0,0530	AF-Studio Geologico (1997)
BC 23	1657800	4789775	n.d.	7,39	615	16,9	147	20	26	1	506	61	28	21	n.d.	n.d.	1,94	n.d.	n.d.	0,240	0,14	n.d.	AF-Studio Geologico (1997)
BC25	1660525	4794950	n.d.	7,71	1055	15,3	113	30	107	28	290	264	131	14	n.d.	n.d.	2,00	n.d.	n.d.	1,060	n.d.	0,0034	AF-Studio Geologico (1997)
BC 24 (07-05-96)	1660525	4794950	n.d.	7,90	710	15,6	106	28	31	1	274	184	38	20	n.d.	n.d.	1,54	n.d.	n.d.	0,370	0,97	0,0300	AF-Studio Geologico (1997)
BC56	1661000	4777800	n.d.	8,29	414	8,3	74	6	5	0	213	24	12	20	n.d.	n.d.	0,10	n.d.	n.d.	0,075	n.d.	n.d.	AF-Studio Geologico (1997)
BC59	1663375	4798150	n.d.	8,05	965	7,1	136	31	45	2	427	126	53	21	n.d.	n.d.	10,90	n.d.	n.d.	0,130	0,27	0,4000	AF-Studio Geologico (1997)
P18bis	1615820	4805331	0,391	7,14	n.d.	17,9	156	35	116	2	411	165	158	21	0,050	0,036	77,00	0,4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	Nisi *et alii* (2007)
P27	1616534	4804200	0,394	7,10	n.d.	16,5	166	24	244	2	476	260	226	18	0,040	0,016	20,00	0,5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	Nisi *et alii* (2007)
P4	1616570	4806386	0,419	6,80	n.d.	17,0	178	24	66	1	516	140	100	21	0,010	0,010	26,00	0,4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	Nisi *et alii* (2007)
P13	1617386	4805549	0,363	7,46	n.d.	19,5	114	50	69	3	422	103	116	25	0,040	0,200	35,00	0,3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	Nisi *et alii* (2007)
P34	1617460	4803187	n.d.	7,67	n.d.	16,8	91	40	75	9	498	60	86	25	0,030	0,023	11,00	0,3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	Nisi *et alii* (2007)
P49bis	1617795	4802080	0,405	6.88 (*)	n.d.	17,5	197	50	149	26	697	212	224	19	0,060	0,023	14,00	0,5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	Nisi *et alii* (2007)
P8bis	1618014	4805915	0,403	6,96	n.d.	16,7	110	20	148	2	500	135	59	22	0,050	0,036	24,00	0,3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	Nisi *et alii* (2007)
P59	1618394	4801742	0,382	7,30	n.d.	16,5	174	19	73	2	405	105	159	20	0,060	0,420	65,00	0,5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	Nisi *et alii* (2007)
P147	1618632	4798162	0,372	7,31	n.d.	14,5	310	163	659	60	655	753	1043	9	0,170	0,030	2,00	2,4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	Nisi *et alii* (2007)
P167	1619040	4797520	0,377	7,20	n.d.	17,4	360	214	924	30	484	343	2145	28	0,260	0,470	11,50	5,7	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	Nisi *et alii* (2007)
SR4_S1	1620181	4801918	0,411	6,90	n.d.	17,4	153	11	60	1	386	96	68	20	0,050	0,001	103,00	0,2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	Nisi *et alii* (2007)
BV5_S5	1620578	4800515	0,393	7,07	n.d.	18,3	148	22	76	2	464	96	99	22	0,100	0,033	63,00	0,3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	Nisi *et alii* (2007)
P28	1620590	4803916	0,394	7,05	n.d.	20,1	152	18	115	1	437	95	158	22	0,050	0,033	90,00	0,4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	Nisi *et alii* (2007)
P58bis	1620622	4801880	0,359	7,43	n.d.	18,6	87	47	43	2	438	47	87	27	0,120	0,016	9,00	0,3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	Nisi *et alii* (2007)
P188	1620735	4796185	0,392	7.12 (*)	n.d.	17,5	127	76	225	3	620	166	343	31	0,060	0,033	47,00	0,9	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	Nisi *et alii* (2007)
P35bis	1621426	4803444	0,394	7,12	n.d.	17,8	170	49	130	1	404	90	328	25	0,050	0,013	107,00	0,6	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	Nisi *et alii* (2007)
P64	1621450	4801590	0,396	7,08	n.d.	17,5	155	45	69	1	449	111	163	24	0,060	0,007	68,00	0,4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	Nisi *et alii* (2007)
P210bis	1621511	4795101	0,371	7,45	n.d.	16,7	151	55	121	9	474	127	276	24	0,030	0,066	33,00	0,5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	Nisi *et alii* (2007)
SP_S6	1621513	4799053	0,365	7,35	n.d.	16,9	60	10	15	3	250	8	19	22	0,180	0,023	4,20	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0,0000	Nisi *et alii* (2007)
SP_S7	1621515	4799063	0,397	6,90	n.d.	17,4	161	27	110	7	633	99	141	22	0,220	0,190	5,80	0,3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	Nisi *et alii* (2007)

segue

Sigla	EstG_B_	NordG_B_	Eh	pH	EC	t	Ca	Mg	Na	K	HCO_3	SO_4	Cl	SiO_2	NH_4	NO_2	NO_3	Br	F	B	Fe	Mn	Dati bibliografici
	(UTM)	(UTM)	(V)		µS/cm	°C	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
P40	1622170	4802550	0,394	7,10	n.d.	17,5	202	12	77	1	434	151	110	19	0,130	0,260	127,00	0,3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	NISI *et alii* (2007)
P226	1622910	4794151	0,383	7.21(*)	n.d.	17,5	140	37	103	3	398	97	183	22	0,120	0,002	53,00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	NISI *et alii* (2007)
P245	1622952	4792466	0,201	9,48	n.d.	18,4	5	15	72	5	110	1	113	24	0,250	0,002	0,30	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	NISI *et alii* (2007)
P244	1624562	4792587	0,367	7,29	n.d.	23,0	138	37	101	5	316	137	176	20	0,060	0,002	45,00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	NISI *et alii* (2007)
P370	1625188	4782906	0,372	7,09	n.d.	18,1	110	95	240	12	498	70	578	32	2,090	0,049	2,40	1,1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	NISI *et alii* (2007)
P324	1625282	4785894	0,381	6,99	n.d.	20,1	105	28	43	2	437	14	78	24	0,080	0,002	0,60	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	NISI *et alii* (2007)
P253	1625321	4791535	0,400	7,07	n.d.	16,4	134	49	81	9	515	141	95	25	0,050	0,002	88,00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	NISI *et alii* (2007)
P464	1625747	4776130	0,372	7.38(*)	n.d.	17,5	101	31	82	3	362	101	80	23	0,130	0,002	70,00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	NISI *et alii* (2007)
P145bis	1625838	4798287	0,381	7,10	n.d.	15,0	190	96	162	3	811	65	421	33	4,130	0,180	13,00	1,2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	NISI *et alii* (2007)
P280	1626037	4789163	n.d.	7,43	n.d.	15,5	179	62	145	4	377	283	301	23	0,080	0,003	81,00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	NISI *et alii* (2007)
P228	1626044	4793989	0,374	7,28	n.d.	18,7	173	32	96	3	393	54	308	22	0,080	0,002	22,00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	NISI *et alii* (2007)
PO	1626138	4778556	0,399	7.05(*)	n.d.	17,5	218	36	81	2	411	97	240	22	0,130	0,318	192,00	0,4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	NISI *et alii* (2007)
P416	1626516	4780801	n.d.	7,56	n.d.	16,3	161	46	54	8	429	129	102	23	0,040	0,026	155,00	0,3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	NISI *et alii* (2007)
P248	1626544	4792205	0,385	7,19	n.d.	17,8	176	85	81	1	470	360	168	25	0,060	0,002	38,00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	NISI *et alii* (2007)
P222	1626612	4794397	0,371	7,21	n.d.	19,2	136	19	54	2	442	29	116	21	0,120	0,003	3,80	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	NISI *et alii* (2007)
P365	1626621	4783104	0,363	7.36(*)	n.d.	17,5	92	26	33	1	369	55	52	24	0,290	0,060	6,00	0,3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	NISI *et alii* (2007)
PB	1626628	4781146	0,386	7,26	n.d.	16,3	147	40	85	1	441	118	158	25	0,050	0,001	84,00	0,3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	NISI *et alii* (2007)
P239	1626657	4792817	0,380	7,20	n.d.	19,2	168	33	85	3	433	103	219	21	0,060	0,003	27,00	0,3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	NISI *et alii* (2007)
PI	1627011	4783890	0,359	7,30	n.d.	18,0	66	25	49	3	244	30	118	23	0,040	0,341	0,10	0,3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	NISI *et alii* (2007)
PA	1627030	4778333	0,416	6,82	n.d.	18,1	297	65	101	9	671	121	258	26	0,140	0,131	354,00	0,5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	NISI *et alii* (2007)
P94bis	1627246	4799818	n.d.	7,60	n.d.	18,5	71	42	138	6	488	61	165	27	1,790	0,033	0,80	0,3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	NISI *et alii* (2007)
P295	1627407	4788265	0,412	6,88	n.d.	18,0	126	73	94	3	505	114	131	29	0,040	0,002	124,00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	NISI *et alii* (2007)
P439	1628644	4779533	0,431	6,63	n.d.	17,7	93	26	59	3	268	62	84	24	0,040	0,020	118,00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	NISI *et alii* (2007)
P272	1628880	4789087	0,406	6,94	n.d.	17,6	120	45	95	3	503	68	124	26	0,050	0,002	64,00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	NISI *et alii* (2007)
P264	1629231	4790609	0,364	7,32	n.d.	20,5	134	34	70	2	355	168	122	21	0,090	0,002	10,00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	NISI *et alii* (2007)
PM	1629537	4784324	0,410	6,82	n.d.	19,5	126	22	62	2	394	66	109	22	0,040	0,013	40,00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	NISI *et alii* (2007)
P386	1629581	4782071	0,415	6,72	n.d.	20,0	149	35	45	2	464	113	88	22	0,040	0,013	26,00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	NISI *et alii* (2007)
P329	1630905	4785308	0,421	6,72	n.d.	16,8	152	25	46	2	387	68	93	19	0,050	0,002	34,00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	NISI *et alii* (2007)
average SW			0,289	8,22		25,0	412	1292	10768	399	132	2712	19353	26	0,030	0,020	0,29	67,3	1,39	4,620	0,002	0,0002	NORDSTROM *et alii* (1979)
11	1615674	4805714	0,370	7,28	1895	17,5	162	46	156	9	625	186	203	23	0,150	0,020	5,06	0,6	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
27	1616534	4804200	n.d.	7,65	1489	17,5	136	39	111	5	307	199	180	20	n.d.	0,040	37,75	0,4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
5	1616894	4806235	0,397	7,15	1879	17,5	199	31	140	3	382	251	251	19	0,010	0,020	84,36	0,9	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
38	1617196	4802938	0,349	7,42	7760	17,5	291	210	1066	29	808	540	1807	29	0,970	0,080	0,99	8,4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
42	1617920	4802430	n.d.	7.06(*)	960	15,8	125	35	70	1	350	125	130	23	n.d.	0,020	65,00	0,1	n.d.	0,120	0,02	0,0030	PRANZINI (2004a)
73	1617926	4801103	0,380	7,16	1656	17,5	102	16	208	9	446	62	233	21	0,250	0,030	12,92	0,4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
133	1618080	4798840	0,496	5,56	38600	20,0	1660	36	9900	138	323	3250	13490	23	0,010	0,010	2,50	n.d.	n.d.	n.d.	0,25	0,3300	PRANZINI (2004a)
133	1618080	4798840	n.d.	6.75(*)	38600	17,5	1660	36	9900	138	323	3250	13490	21	n.d.	n.d.	3,00	n.d.	n.d.	n.d.	0,25	0,3300	PRANZINI (2004a)
135	1618226	4798676	0,323	7,94	38900	17,5	522	843	5890	189	376	1200	11078	21	0,120	0,310	4,00	43,8	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
33	1618598	4803311	0,380	7,24	1216	17,5	154	29	53	3	414	86	92	20	0,190	0,230	50,19	0,4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
68	1618920	4801310	n.d.	7,28	972	17,5	112	17	47	31	507	30	38	16	0,530	0,070	n.d.	0,2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
100	1619010	4800030	0,321	8,24	920	16,3	110	17	46	4	324	45	71	22	0,010	0,010	85,00	0,1	n.d.	0,100	0,04	0,0040	PRANZINI (2004a)
Be11	1619019	4799992	0,394	7,10	922	17,0	137	17	47	7	348	57	51	19	<0.1	<0.01	78,70	0,2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
172	1619152	4797320	n.d.	7,34	2230	17,5	163	84	135	7	605	125	336	27	0,010	0,020	n.d.	1,6	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
178	1619457	4796814	0,338	7,53	11790	17,5	305	402	1635	71	441	512	3899	21	0,740	0,020	0,25	13,3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
126	1619530	4798960	0,400	7,04	1947	17,5	154	46	163	1	498	182	244	25	0,030	0,010	56,41	0,7	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
Be06	1619537	4802024	0,398	7,00	860	17,3	129	27	47	2	390	74	60	21	<0.1	<0.01	37,70	0,2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
52	1619590	4802010	0,387	7,25	993	16,6	132	23	48	1	378	87	64	20	0,010	0,010	20,10	0,0	n.d.	0,100	0,23	0,0130	PRANZINI (2004a)
Ca03	1619755	4804646	0,380	7,10	1406	16,4	150	85	98	9	427	304	127	20	0,900	<0.01	4,70	0,9	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)

segue

Sigla	EstG_B_	NordG_B_	Eh	pH	EC	t	Ca	Mg	Na	K	HCO_3	SO_4	Cl	SiO_2	NH_4	NO_2	NO_3	Br	F	B	Fe	Mn	Dati bibliografici
	(UTM)	(UTM)	(V)		µS/cm	°C	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
66	1619775	4801460	0,395	7,14	948	17,1	103	24	62	1	253	56	144	22	0,010	0,010	29,00	0,1	n.d.	0,110	0,02	0,0040	PRANZINI (2004a)
Ca02	1619832	4804616	0,466	6,00	1336	16,7	140	82	98	3	500	232	111	24	<0.1	<0.01	7,20	0,5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
Be04	1619836	4801550	0,392	7,10	958	17,0	130	27	50	4	360	51	75	20	<0.1	<0.01	35,60	0,3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
Ca01	1619840	4804661	0,461	6,20	1378	13,2	148	81	79	2	506	267	103	24	<0.1	<0.01	17,00	0,4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
Mi05	1619851	4805130	0,325	7,60	1420	18,5	166	80	95	4	384	546	103	21	3,100	<0.01	0,20	0,7	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
Mi04	1619902	4805261	0,346	7,60	1367	17,3	127	69	97	3	427	372	82	26	3,200	<0.01	65,00	0,7	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
Mi06	1619922	4804935	0,384	7,20	1337	17,0	139	83	94	2	488	209	101	24	<0.1	<0.01	26,40	0,6	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
Rm88	1620112	4797422	0,389	7,20	1887	17,5	250	64	154	4	360	228	419	19	<0.05	n.d.	121,00	2,0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
170	1620112	4797422	0,369	7,52	1468	17,1	212	49	81	3	415	155	228	18	0,010	0,010	50,00	0,1	n.d.	0,200	0,02	0,0130	PRANZINI (2004a)
146	1620120	4798185	0,399	7,06	5780	17,5	407	148	548	10	411	381	1453	21	0,040	0,020	84,25	6,5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
Mi02	1620130	4805548	0,388	6,80	1418	17,1	162	87	84	3	445	377	98	22	1,900	<0.01	0,20	0,4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
54	1620160	4801930	0,404	7,02	1177	17,7	152	29	59	2	427	94	117	21	0,010	0,010	45,10	0,1	n.d.	0,100	0,08	0,0110	PRANZINI (2004a)
Be10	1620190	4802194	0,398	7,00	1070	17,4	144	35	67	2	403	90	111	21	<0.1	<0.01	37,60	0,4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
Rm70	1620195	4798360	n.d.	7,00	4330	17,5	471	178	404	5	421	313	1410	22	<0.05	n.d.	103,00	5,7	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
140	1620195	4798360	0,421	6,83	2729	16,4	320	94	176	4	451	131	722	21	0,010	0,010	52,00	0,3	n.d.	0,100	0,07	0,0160	PRANZINI (2004a)
74	1620340	4801050	0,396	7,11	1209	18,4	180	19	68	2	403	120	149	19	0,010	0,010	46,10	0,1	n.d.	0,100	0,67	0,0130	PRANZINI (2004a)
Be03	1620355	4801093	0,400	7,00	1136	17,0	162	21	74	2	384	82	131	19	<0.1	<0.01	49,50	0,5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
78	1620370	4800840	0,400	7,14	1188	15,9	187	20	67	2	420	95	135	18	0,010	0,010	52,90	0,0	n.d.	0,130	0,85	0,0130	PRANZINI (2004a)
62	1620400	4801670	0,399	7,10	1198	17,1	157	28	70	2	397	130	131	20	0,010	0,010	41,20	0,0	n.d.	0,100	0,05	0,0060	PRANZINI (2004a)
62	1620400	4801670	0,381	7,29	1079	18,5	120	29	85	1	384	85	142	23	0,010	0,010	30,00	0,1	n.d.	0,170	0,01	0,0040	PRANZINI (2004a)
Be07	1620469	4801936	0,398	7,00	1107	17,6	143	32	74	2	397	99	110	20	<0.1	<0.01	35,40	<0.1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
81	1620520	4800690	0,390	7,18	1020	17,6	145	24	53	2	403	74	96	20	0,010	0,010	19,80	0,1	n.d.	0,100	0,03	0,0040	PRANZINI (2004a)
88	1620605	4800530	0,397	7,13	1278	17,3	175	26	75	2	427	117	156	20	0,010	0,010	46,90	0,1	n.d.	0,100	0,30	0,0060	PRANZINI (2004a)
113	1620615	4799500	0,408	6,96	1197	18,1	174	32	68	1	433	113	131	20	0,010	0,010	50,00	0,1	n.d.	0,130	0,07	0,0110	PRANZINI (2004a)
Rm93	1620620	4797080	n.d.	7,50	2520	17,5	250	139	209	5	397	277	660	26	<0.05	n.d.	68,70	2,8	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
Be05	1620660	4800579	0,392	7,10	1265	17,5	155	28	88	2	366	94	149	20	<0.1	<0.01	53,50	0,6	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
58	1620700	4801750	0,404	7,06	1334	16,4	180	20	91	1	415	128	157	19	0,010	0,010	55,40	0,1	n.d.	0,100	0,06	0,0110	PRANZINI (2004a)
Mi01	1620724	4805795	0,422	6,60	1768	17,1	323	77	92	2	275	888	66	21	<0.1	<0.01	5,90	0,2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
Rm101bis	1620735	4796185	n.d.	7,50	3050	17,5	238	140	405	3	531	369	723	30	<0.05	n.d.	216,00	0,7	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
188	1620735	4796185	0,384	7,31	2130	17,5	104	79	223	1	660	158	210	31	0,010	0,020	52,84	1,4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
46	1620740	4802280	0,401	7,03	1387	17,7	200	36	67	2	439	149	160	18	0,010	0,010	22,10	0,1	n.d.	0,100	0,04	0,0110	PRANZINI (2004a)
Be08	1620798	4802018	0,408	6,90	1235	17,1	167	20	98	2	384	102	142	19	<0.1	<0.01	69,90	<0.1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
Be09	1620852	4802598	0,399	7,00	1136	17,0	177	35	81	1	409	125	141	19	<0.1	<0.01	40,50	0,6	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
98	1620880	4800085	n.d.	8,01	1320	18,1	172	35	80	2	433	124	156	20	0,010	0,010	46,00	0,1	n.d.	0,100	0,18	0,0080	PRANZINI (2004a)
Mi00	1620922	4805922	0,405	6,90	1823	17,2	343	84	74	6	348	890	9	21	<0.1	<0.01	28,90	0,3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
148	1620990	4798140	0,396	7,18	1106	16,1	156	25	75	1	421	72	124	20	0,010	0,010	50,00	0,1	n.d.	0,300	0,03	0,0160	PRANZINI (2004a)
207	1621354	4795186	0,375	7,33	1672	17,5	148	56	104	16	428	116	226	20	0,050	0,100	24,79	0,7	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
130	1621362	4798875	0,322	8,13	1450	18,6	172	41	97	2	458	120	178	21	0,010	0,010	55,00	0,0	n.d.	0,100	0,02	0,0030	PRANZINI (2004a)
64	1621450	4801590	0,357	7,87	1303	17,5	132	49	53	4	324	140	193	24	0,010	0,010	37,00	0,1	n.d.	n.d.	0,05	0,0100	PRANZINI (2004a)
64	1621450	4801590	0,342	7,65	1159	17,9	146	44	73	1	393	138	192	24	0,010	0,010	37,00	0,1	n.d.	0,100	0,03	0,0030	PRANZINI (2004a)
Cn21	1621508	4799169	0,378	7,30	1132	17,8	141	19	72	2	439	83	81	21	<0.05	<0.016	46,00	0,2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
Rm85	1621530	4797625	n.d.	7,50	1572	17,5	179	81	130	3	427	160	192	27	<0.05	n.d.	276,00	<0.1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
163	1621530	4797625	0,365	7,41	1470	17,5	176	65	98	3	470	129	170	20	0,010	0,010	21,80	0,1	n.d.	n.d.	0,07	0,0100	PRANZINI (2004a)
121	1621530	4799030	0,374	7,57	1178	17,5	156	20	72	1	427	75	107	20	0,010	0,010	49,00	0,2	n.d.	0,120	0,04	0,0060	PRANZINI (2004a)
210	1621541	4795093	0,369	7,52	1698	17,5	134	57	101	17	420	131	180	21	0,010	0,080	55,33	0,9	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
Cn19	1621565	4798811	0,387	7,20	1165	17,3	158	21	90	2	409	73	91	18	<0.05	<0.016	48,00	0,3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
120	1621575	4799055	0,406	6,98	1223	18,0	155	19	84	2	415	112	106	20	0,010	0,010	48,50	0,0	n.d.	0,100	0,18	0,0050	PRANZINI (2004a)
Cn06	1621587	4799095	0,395	7,10	1179	17,0	160	21	99	2	458	92	85	19	<0.05	<0.016	50,50	1,0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)

segue

Sigla	EstG_B_	NordG_B_	Eh	pH	EC	t	Ca	Mg	Na	K	HCO_3	SO_4	Cl	SiO_2	NH_4	NO_2	NO_3	Br	F	B	Fe	Mn	Dati bibliografici
	(UTM)	(UTM)	(V)		µS/cm	°C	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
Cn08	1624416	4797293	0,434	6,50	1304	17,0	183	28	75	3	439	57	171	18	<0.05	<0.016	15,90	<0.1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
173	1624435	4797290	0,406	7,02	1397	15,6	185	30	63	3	402	64	207	19	0,010	0,010	19,20	0,1	n.d.	0,100	0,48	0,0080	PRANZINI (2004a)
196	1624445	4795990	0,404	6,95	2580	19,0	284	62	163	5	429	89	582	17	0,010	0,010	21,40	0,2	n.d.	0,180	0,90	0,0110	PRANZINI (2004a)
142	1624450	4798325	0,260	8,78	1020	17,5	72	45	95	4	409	35	128	26	0,300	0,200	5,00	0,1	n.d.	n.d.	0,09	0,0100	PRANZINI (2004a)
Rm139	1624562	4792587	n.d.	7,30	1275	17,5	186	41	70	4	427	157	144	20	<0.05	n.d.	84,60	0,6	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
244	1624562	4792587	0,404	7,03	1811	15,4	170	66	155	3	555	204	250	24	0,010	0,010	11,40	0,1	n.d.	0,130	0,20	0,0630	PRANZINI (2004a)
136	1624575	4798555	0,351	7,67	1227	18,6	96	57	86	4	439	80	157	27	0,010	0,050	13,00	0,1	n.d.	0,180	0,08	0,0050	PRANZINI (2004a)
136	1624575	4798555	0,340	7,88	978	17,5	102	59	81	2	480	102	145	28	0,010	0,010	22,00	0,1	n.d.	0,160	0,02	0,0040	PRANZINI (2004a)
141	1624790	4798335	0,236	9,05	1264	17,5	56	49	127	7	348	60	203	26	0,800	0,020	2,60	0,1	n.d.	n.d.	0,16	0,1200	PRANZINI (2004a)
Cn12	1624820	4794674	0,413	6,80	1248	17,5	137	34	81	4	348	53	186	20	<0.05	<0.016	20,70	<0.1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
219	1624820	4794660	0,393	7,15	1332	17,5	147	37	70	4	341	68	242	22	0,010	0,010	21,80	0,1	n.d.	0,100	0,07	0,0050	PRANZINI (2004a)
323	1624829	4785628	0,371	7,31	961	17,5	99	32	47	3	445	20	60	24	0,010	0,020	0,97	0,3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
Rm141	1625080	4792260	n.d.	7,40	1656	17,5	173	93	136	3	549	230	224	28	<0.05	n.d.	121,00	0,9	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
247	1625080	4792260	0,408	6,95	1278	14,8	96	47	68	3	312	111	135	23	0,010	0,010	5,10	0,1	n.d.	0,100	0,12	0,1370	PRANZINI (2004a)
233	1625084	4793523	0,390	7,20	2430	17,5	202	47	193	3	425	153	434	21	0,010	0,010	28,67	1,6	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
262	1625155	4790646	0,373	7,38	1707	17,5	157	51	109	9	404	158	233	21	0,050	0,080	45,24	0,0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
398	1625262	4781646	0,368	7,33	4110	17,5	148	170	402	6	511	530	779	36	0,010	0,020	0,53	2,8	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
319	1625272	4785928	0,377	7,26	1061	17,5	99	41	54	3	441	27	122	26	0,010	0,020	2,00	0,8	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
77 Ca	1625289	4781731	0,315	8,10	832	17,6	109	26	47	2	384	22	64	22	<0.1	<0.01	14,30	0,2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
375	1625315	4782649	0,331	7,58	1882	17,5	76	54	176	10	375	0	347	26	4,190	0,020	0,52	1,9	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
253	1625321	4791535	0,387	7,24	1544	17,5	175	57	67	2	450	166	127	23	0,030	0,020	98,89	0,6	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
275	1625338	4789465	0,364	7,49	1026	17,5	93	42	35	3	308	51	131	25	0,040	0,010	27,71	0,5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
74 Ca	1625356	4781697	0,317	8,10	782	17,3	107	23	40	2	366	23	57	22	<0.1	<0.01	17,20	0,2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
75Ca	1625357	4781784	0,322	8,00	861	17,6	110	27	49	2	403	25	73	22	<0.1	<0.01	13,10	0,2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
460	1625389	4777381	0,342	7,69	690	17,5	77	18	36	2	295	23	65	23	0,080	0,010	3,89	0,5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
461	1625394	4776891	0,382	7,42	1904	17,5	188	49	116	3	402	83	202	29	0,010	0,020	405,01	0,9	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
459	1625411	4777483	0,393	7,19	1788	17,5	173	34	93	2	380	87	173	22	0,030	0,020	164,13	1,1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
455	1625414	4778220	0,386	7,20	1608	17,5	176	38	84	2	423	75	198	23	0,150	0,030	127,36	1,7	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
465	1625424	4775870	0,387	7,18	1320	17,5	121	31	89	3	357	69	194	23	0,040	0,020	31,24	1,1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
76 Ca	1625438	4781741	0,308	8,20	816	17,8	109	26	44	2	403	23	60	22	<0.1	<0.01	16,30	0,2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
Cn10	1625571	4798541	n.d.	7,80	1265	18,3	92	58	80	5	470	5	159	26	1,460	<0.016	n.d.	0,4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
Cn02	1625612	4797898	0,372	7,30	1114	17,3	101	52	54	3	470	55	113	26	<0.05	<0.016	4,10	0,3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
467	1625619	4774859	0,384	7,26	1217	17,5	112	23	106	3	402	0	39	21	0,050	0,010	101,00	0,5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
168	1625665	4797480	0,291	8,57	1076	15,7	109	19	98	2	439	36	103	22	0,010	0,010	6,10	0,1	n.d.	0,100	0,03	0,0020	PRANZINI (2004a)
149	1625740	4798100	0,338	7,88	1070	16,1	88	52	65	2	396	40	134	26	0,010	0,010	4,00	0,0	n.d.	0,100	0,09	0,0400	PRANZINI (2004a)
Cn01	1625745	4798138	0,391	7,00	904	17,4	106	37	55	3	415	29	77	22	<0.05	<0.016	1,90	0,2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
257 Bi	1625842	4790163	0,362	7,50	968	17,5	111	32	38	2	366	45	111	23	<0.05	n.d.	18,70	0,5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
252 Bi	1625868	4792110	0,356	7,60	1470	16,9	150	45	61	2	427	111	160	22	<0.05	n.d.	20,00	0,5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
256 Bi	1625886	4790072	0,371	7,40	1050	17,4	125	36	48	2	366	60	125	23	<0.05	n.d.	32,00	<0.1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
145	1625900	4798210	0,402	7,01	958	15,1	115	32	45	3	366	48	105	22	0,010	0,010	3,50	0,0	n.d.	0,100	0,03	0,0050	PRANZINI (2004a)
192	1625950	4796085	0,309	8,22	1211	17,5	147	31	76	4	381	52	221	21	0,010	1,010	2,30	0,0	n.d.	0,100	0,13	0,0100	PRANZINI (2004a)
225	1625962	4794312	n.d.	7,14	1160	17,5	116	24	70	4	391	34	143	22	n.d.	0,010	12,59	0,5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
228	1626044	4793989	0,414	6,89	1221	15,8	205	26	75	4	463	62	242	19	0,010	0,010	17,10	0,1	n.d.	0,100	0,21	0,0110	PRANZINI (2004a)
118	1626125	4799150	0,267	8,82	1170	16,6	96	41	104	5	451	48	142	24	0,010	0,010	1,90	0,1	n.d.	0,210	0,08	0,0130	PRANZINI (2004a)
292	1626148	4788297	n.d.	7,36	1114	17,5	94	46	58	3	401	49	141	26	n.d.	0,010	7,56	0,5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
137	1626170	4798550	0,352	7,42	1309	18,1	90	57	97	6	409	83	179	26	0,500	0,060	2,20	0,0	n.d.	0,140	0,13	0,1760	PRANZINI (2004a)
137	1626170	4798550	0,342	7,60	1234	17,7	85	54	63	4	380	65	177	27	0,400	0,010	3,00	0,0	n.d.	0,100	0,30	0,2600	PRANZINI (2004a)
424	1626384	4780221	0,314	7,95	1288	17,5	152	36	63	4	530	73	99	22	1,340	0,600	3,50	0,6	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)

segue

Sigla	EstG_B_	NordG_B_	Eh	pH	EC	t	Ca	Mg	Na	K	HCO_3	SO_4	Cl	SiO_2	NH_4	NO_2	NO_3	Br	F	B	Fe	Mn	Dati bibliografici
	(UTM)	(UTM)	(V)		µS/cm	°C	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
451	1626416	4778537	0,402	7,01	1797	17,5	237	41	78	3	359	303	173	15	0,050	0,370	84,65	0,8	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
204	1626510	4795410	0,378	7,34	870	15,1	110	35	49	4	371	26	128	22	0,010	0,050	2,90	0,0	n.d.	0,100	0,33	0,0080	PRANZINI (2004a)
261	1626516	4790836	0,381	7,31	1431	17,5	130	32	101	2	437	54	187	23	0,010	0,010	18,12	1,1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
222	1626612	4794397	0,411	6,86	990	15,8	177	17	52	3	451	60	121	18	0,010	0,010	2,90	0,1	n.d.	0,140	0,30	0,0160	PRANZINI (2004a)
239	1626657	4792817	0,436	6,66	1386	14,3	227	31	80	4	476	89	235	17	0,010	0,010	41,00	0,1	n.d.	0,100	0,03	0,0130	PRANZINI (2004a)
374	1626723	4782739	n.d.	7,36	1300	17,5	140	50	45	1	353	169	124	22	n.d.	0,010	17,64	0,5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
458	1626745	4777809	n.d.	7,39	1342	17,5	120	30	90	4	294	46	168	23	n.d.	0,020	115,65	0,9	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
371	1626921	4782776	0,382	7,22	973	17,5	116	25	46	2	409	30	88	22	0,030	0,020	11,88	0,4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
317	1627010	4786148	0,376	7,35	1443	17,5	162	35	75	5	469	50	147	21	0,060	0,020	61,11	0,6	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
101	1627025	4800000	0,280	8,67	1358	16,9	86	64	81	3	384	106	186	28	0,010	0,010	4,00	0,1	n.d.	1,000	0,07	0,0080	PRANZINI (2004a)
259	1627032	4790960	0,396	7,12	1628	17,5	147	34	129	3	428	79	237	22	0,010	0,020	32,00	1,1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
253 Bi	1627065	4792180	0,372	7,40	1968	17,0	184	51	148	4	427	175	321	21	<0.05	n.d.	35,00	1,0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
236	1627085	4793290	0,390	7,27	1616	16,1	232	31	136	6	610	127	249	19	0,010	0,010	56,40	0,2	n.d.	0,100	0,08	0,0050	PRANZINI (2004a)
94	1627100	4800250	0,300	8,35	1536	19,1	100	71	88	3	451	142	193	28	0,010	0,010	4,20	0,1	n.d.	1,300	0,06	0,0050	PRANZINI (2004a)
94	1627100	4800250	0,297	8,35	3120	17,6	91	65	98	2	427	156	185	28	0,010	0,010	3,00	0,1	n.d.	1,000	0,04	0,0040	PRANZINI (2004a)
249	1627865	4792091	0,388	7,25	1333	16,1	170	41	100	4	543	153	160	22	0,010	0,010	17,30	0,1	n.d.	0,100	0,02	0,0080	PRANZINI (2004a)
254 Bi	1627968	4790178	0,363	7,50	1210	17,4	130	35	71	2	390	88	135	22	0,050	n.d.	26,00	0,6	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
394	1628340	4781738	0,371	7,45	969	17,5	115	34	27	1	318	66	65	24	0,040	0,010	96,16	0,2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
250	1628498	4792019	0,378	7,30	1799	17,5	150	70	110	4	336	395	149	20	0,010	0,020	6,02	0,5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
39 AL	1628636	4791024	n.d.	7,40	1505	18,5	146	40	86	3	366	108	220	22	<0.05	n.d.	10,00	0,7	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
67 Ca	1628818	4787611	0,332	7,90	1391	17,9	108	69	96	2	537	71	137	28	<0.1	<0.01	36,20	0,6	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
282	1628880	4789087	0,353	7,77	1314	17,5	82	44	103	1	350	112	95	27	0,010	0,010	129,70	0,7	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
356	1629103	4783258	0,365	7,49	819	17,5	90	34	30	1	344	109	33	23	0,010	0,020	8,35	0,2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
59TG	1629123	4783603	0,317	8,10	925	17,0	115	26	48	2	378	41	72	21	<0.1	<0.01	13,40	0,3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
21 Ca	1629288	4784375	0,422	6,70	1079	16,9	139	29	69	3	415	59	80	21	<0.1	<0.01	57,00	0,4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
69 Ca	1629364	4784015	0,333	7,90	993	16,9	127	29	62	3	390	50	96	21	<0.1	<0.01	23,30	0,3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
68 Ca	1629397	4784157	0,340	7,80	1012	17,0	130	29	62	3	415	46	87	21	<0.1	<0.01	27,20	0,4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
71 Ca	1629496	4783820	0,332	8,20	955	16,5	115	32	43	2	415	57	79	23	<0.1	<0.01	25,00	0,3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
78 Ca	1629588	4780008	0,338	7,90	982	16,0	118	30	49	3	372	29	82	22	<0.1	<0.01	57,00	0,3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
77TG	1629609	4780066	0,358	7,60	1067	16,8	127	36	52	3	378	34	91	22	<0.1	<0.01	59,00	0,3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
79 Ca	1629692	4780022	0,341	7,80	775	16,8	87	26	42	2	281	23	77	22	<0.1	<0.01	29,00	0,2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
72 Ca	1629759	4783131	0,314	8,00	1110	17,1	155	39	41	1	445	166	71	21	<0.1	0,030	0,60	0,2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
70 Ca	1630037	4783251	0,331	7,90	1023	17,5	124	29	55	2	439	54	93	23	<0.1	<0.01	19,10	0,3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	PRANZINI (2004a)
MAT-P130	1619030	4800020	0,406	6.96(*)	916	17,5	134	8	54	5	365	61	57	21	<0.05	n.d.	107,00	n.d.	0.08	0,080	0,28	0,0061	S.I.R.A.
MAT-P132	1619590	4802010	0,401	6.97(*)	998	18,2	121	23	42	2	378	68	60	22	<0.05	n.d.	44,70	n.d.	0.52	n.d.	0,01	<0.002	S.I.R.A.
MAT-P325	1620195	4798360	0,430	6.60(*)	3500	18,4	326	65	248	7	481	252	847	24	<0.05	n.d.	109,00	n.d.	0.06	0,120	0,02	<0.002	S.I.R.A.
MAT-P326	1620200	4801940	0,405	6.87(*)	1205	17,6	149	33	74	3	438	106	130	22	0,180	n.d.	40,20	n.d.	0.13	n.d.	0,03	<0.002	S.I.R.A.
MAT-P131	1620370	4800840	0,407	6.93(*)	1250	17,5	146	21	74	3	378	88	119	20	<0.05	n.d.	67,50	n.d.	0.14	n.d.	0,02	<0.002	S.I.R.A.
MAT-P129	1620615	4799500	0,410	6.88(*)	1265	17,9	146	28	70	2	426	98	89	22	<0.05	n.d.	73,90	n.d.	1.12	n.d.	0,07	0,0027	S.I.R.A.
MAT-P133	1620770	4802260	0,410	6.84(*)	1425	18,2	155	23	76	1	438	115	144	22	<0.05	n.d.	40,20	n.d.	0.13	n.d.	n.d.	n.d.	S.I.R.A.
MAT-P323	1621530	4797625	0,415	6.99(*)	1510	13,0	151	58	101	7	426	152	139	25	<0.05	n.d.	198,00	n.d.	0.38	0,130	0,02	<0.002	S.I.R.A.
MAT-P328	1621610	4799240	0,409	6.92(*)	1104	16,6	148	18	83	3	396	93	113	20	<0.05	n.d.	57,40	n.d.	0.17	0,110	0,03	0,0029	S.I.R.A.
MAT-P117	1622510	4800820	0,402	7.01(*)	868	16,1	121	13	62	2	365	58	77	21	<0.05	n.d.	38,90	n.d.	0.23	n.d.	0,01	<0.002	S.I.R.A.
MAT-P116	1622590	4799010	0,399	7.01(*)	1204	17,1	122	45	93	4	396	129	158	23	<0.05	n.d.	22,90	n.d.	0.1	2,100	0,03	<0.002	S.I.R.A.
MAT-P112	1622710	4795100	0,409	6.91(*)	2140	16,6	190	55	162	9	359	128	440	21	<0.05	n.d.	50,40	n.d.	n.d.	n.d.	0,02	<0.002	S.I.R.A.
MAT-P113	1622785	4796640	0,406	6.87(*)	1700	19,2	153	47	119	5	432	153	229	22	<0.05	n.d.	32,70	n.d.	0.1	0,200	0,01	0,0058	S.I.R.A.
MAT-P092	1623971	4791667	0,413	6.84(*)	1530	16,8	158	64	106	4	487	132	238	25	<0.05	n.d.	34,90	n.d.	0.19	n.d.	0,02	0,0026	S.I.R.A.
MAT-P324	1624092	4797625	0,421	7.00(*)	2160	9,0	143	78	259	3	548	218	383	30	<0.05	n.d.	108,00	n.d.	0.29	0,590	0,02	<0.002	S.I.R.A.

segue

Sigla	EstG_B_	NordG_B_	Eh	pH	EC	t	Ca	Mg	Na	K	HCO_3	SO_4	Cl	SiO_2	NH_4	NO_2	NO_3	Br	F	B	Fe	Mn	Dati bibliografici
	(UTM)	(UTM)	(V)		µS/cm	°C	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
MAT-P533	1624325	4789717	0,409	6.89 (*)	1248	16,8	152	38	86	5	414	79	198	22	<0.05	n.d.	41,30	n.d.	n.d.	n.d.	0,01	<0.002	S.I.R.A.
MAT-P114	1624490	4797465	0,421	6.65 (*)	1567	18,7	219	37	80	6	505	85	261	19	<0.05	n.d.	20,80	n.d.	0,3	0,540	0,13	0,0113	S.I.R.A.
MAT-P111	1624860	4794674	0,398	6.99 (*)	1380	18,5	129	34	79	7	353	63	208	22	<0.05	n.d.	26,60	n.d.	0,2	n.d.	0,13	0,0091	S.I.R.A.
MAT-P101	1625717	4779015	0,412	6.90 (*)	1348	17,1	172	39	87	2	378	85	180	22	<0.05	n.d.	141,00	n.d.	n.d.	0,100	0,14	0,0089	S.I.R.A.
MAT-P104	1625839	4782093	0,392	7.04 (*)	777	18,4	101	25	46	4	365	25	70	22	<0.05	n.d.	14,50	n.d.	0,28	n.d.	0,04	0,0067	S.I.R.A.
MAT-P091	1625886	4790072	0,396	7.01 (*)	900	17,6	115	35	36	4	365	42	111	22	<0.05	n.d.	17,90	n.d.	0,12	n.d.	0,02	<0.002	S.I.R.A.
MAT-P110	1625910	4793455	0,410	6.81 (*)	1920	18,7	181	39	76	7	408	84	299	21	<0.05	n.d.	23,30	n.d.	n.d.	n.d.	0,02	<0.002	S.I.R.A.
MAT-P105	1626460	4784050	0,405	6.95 (*)	871	17,1	127	21	52	2	396	40	80	22	<0.05	n.d.	45,40	n.d.	n.d.	n.d.	0,03	<0.002	S.I.R.A.
MAT-P109	1626896	4788279	0,407	6.93 (*)	1335	17,7	121	67	93	3	487	102	132	28	<0.05	n.d.	105,00	n.d.	n.d.	0,120	0,01	<0.002	S.I.R.A.
MAT-P093	1627065	4792180	0,417	6.78 (*)	1842	16,9	205	52	163	7	457	170	357	20	<0.05	n.d.	40,80	n.d.	0,36	n.d.	0,02	<0.002	S.I.R.A.
MAT-P107	1627066	4786158	0,407	6.95 (*)	1284	17,3	140	58	65	2	396	69	180	25	<0.05	n.d.	98,30	n.d.	0,1	n.d.	0,01	<0.002	S.I.R.A.
MAT-P207	1627094	4800255	0,382	7.06 (*)	1386	16,6	99	80	139	3	463	137	250	28	0,430	n.d.	2,40	n.d.	0,2	0,640	0,36	0,3010	S.I.R.A.
MAT-P321	1627968	4790178	0,406	6.89 (*)	1230	17,7	140	35	72	5	426	87	144	22	<0.05	n.d.	29,50	n.d.	n.d.	0,160	0,02	<0.002	S.I.R.A.
MAT-P103	1628311	4781019	0,359	7.66 (*)	485	15,1	54	18	28	1	171	51	32	24	<0.05	n.d.	67,40	n.d.	0,3	0,620	0,07	0,0042	S.I.R.A.
MAT-P106	1628415	4784270	0,401	6.96 (*)	796	18,3	119	25	53	6	396	48	92	22	<0.05	n.d.	31,80	n.d.	n.d.	1,590	0,01	<0.002	S.I.R.A.
MAT-P322	1628430	4786590	0,412	6.87 (*)	1367	17,6	155	65	88	3	451	126	169	26	<0.05	n.d.	132,00	n.d.	n.d.	n.d.	0,02	<0.002	S.I.R.A.
MAT-P532	1628460	4790966	0,407	6.85 (*)	1275	17,8	165	38	89	5	408	94	226	20	<0.05	n.d.	19,60	n.d.	n.d.	n.d.	0,02	<0.002	S.I.R.A.
MAT-P108	1629000	4787627	0,395	7.04 (*)	980	18,2	95	51	58	5	426	55	96	25	<0.05	n.d.	28,50	n.d.	0,2	n.d.	0,04	<0.002	S.I.R.A.
MAT-P102	1629581	4780058	0,399	7.02 (*)	880	17,2	111	29	45	5	378	32	103	23	<0.05	n.d.	49,20	n.d.	0,06	0,150	0,01	<0.002	S.I.R.A.
MAT-P531	1629619	4782873	0,404	6.89 (*)	957	18,3	134	29	51	4	426	83	86	21	<0.05	n.d.	21,60	n.d.	n.d.	n.d.	0,02	0,0030	S.I.R.A.
MAT-P214	1631726	4799646	0,400	6.93 (*)	1755	16,7	167	75	185	4	402	217	349	22	<0.05	n.d.	4,50	n.d.	0,1	1,770	0,36	0,0210	S.I.R.A.
MAT-P204	1641875	4799875	0,405	6.92 (*)	1604	15,3	157	73	155	6	457	257	305	24	<0.05	n.d.	8,20	n.d.	0,3	0,960	0,01	<0.005	S.I.R.A.
MAT-P205	1643825	4800975	0,395	7.09 (*)	1805	15,0	128	40	311	27	396	299	385	16	<0.05	n.d.	10,00	n.d.	0,2	1,430	0,02	0,0170	S.I.R.A.
MAT-P206	1645625	4801875	0,392	7.11 (*)	796	14,5	123	34	63	18	335	215	86	17	<0.05	n.d.	5,20	n.d.	0,2	0,880	0,02	<0.005	S.I.R.A.
MAT-P535	1648721	4800955	0,404	7.02 (*)	1102	13,6	146	47	120	3	390	257	143	20	<0.05	n.d.	18,50	n.d.	0,2	1,120	0,02	<0.005	S.I.R.A.
MAT-P534	1651533	4799420	0,371	7.23 (*)	658	19,1	89	29	28	2	274	128	32	21	0,060	n.d.	2,60	n.d.	0,1	0,640	0,11	0,0140	S.I.R.A.
MAT-P213	1655845	4797300	0,363	7.32 (*)	591	16,3	82	23	20	1	244	99	24	21	0,250	n.d.	1,20	n.d.	0,1	0,250	<0.01	<0.005	S.I.R.A.

Tab. B - *Concentrazioni degli elementi in tracce per le acque dei CISS 32CT010+32CT030 e 32CT050. Le coordinate sono espresse in UTM/Gauss-Boaga. n.d.: non determinato; n.r.: non rilevabile.*
– Concentrations of trace elements for the waters relative the 32CT010+32CT030 and 32CT050 SSWB (Significant Subterranean Water Bodies). East and North coordinates are expressed in UTM/Gauss-Boaga. EC: electrical conductivity. n.d: not determined; n.r: below detection limit.

Sigla	EstG_B_	Nord G_B_	Cu	Ni	Zn	Al	As	Hg	Cr	Cd	Pb	Se	Dati bibliografici
	(UTM)	(UTM)	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	
BC 20	1622577	4793237	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	28,00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	AF-Studio Geologico (1997)
BC 14	1621630	4799305	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1,00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	AF-Studio Geologico (1997)
BC 18	1623535	4790720	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1,00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	AF-Studio Geologico (1997)
BC 25	1660525	4794950	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	15,00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	AF-Studio Geologico (1997)
BC 16	1626657	4792817	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1,00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	AF-Studio Geologico (1997)
BC 19	1625552	4796260	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2,00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	AF-Studio Geologico (1997)
BC 22	1622040	4795657	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1,00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	AF-Studio Geologico (1997)
BC 26	1622640	4796825	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	6,00	2,00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	AF-Studio Geologico (1997)
BC 8	1621492	4794917	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2,00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	AF-Studio Geologico (1997)
BC 10	1625925	4798455	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7,00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	AF-Studio Geologico (1997)
BC 27	1627660	4799720	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	5,00	2,00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	AF-Studio Geologico (1997)
BC 8	1621492	4794917	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	8,00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	AF-Studio Geologico (1997)
BC 13	1623960	4801920	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	5,00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	AF-Studio Geologico (1997)
BC 22	1622040	4795657	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1,00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	AF-Studio Geologico (1997)
BC 10	1625925	4798455	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	5,00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	AF-Studio Geologico (1997)
BC 21	1618575	4797560	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	4,00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	AF-Studio Geologico (1997)
BC 21	1618575	4797560	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7,00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	AF-Studio Geologico (1997)
S.W.			0,70	1,70	4,90	2,00	4,00	0,03	0,30	0,10	0,05		NORDSTROM *et alii* (1979)
MAT-P103	1628311	4781019		3,00	n.d.	12,00	<1	<0.5	3,00	<2	<5	<5	S.I.R.A.
MAT-P213	1655845	4797300	<3	2,00	6,00	n.d.	<1	<0.5	<1	n.d.	<5	n.d.	S.I.R.A.
MAT-P534	1651533	4799420	<3	2,00	13,00	n.d.	4,00	<0.5	1,00	n.d.	<5	n.d.	S.I.R.A.
MAT-P104	1625839	4782093	n.d.	2,00	0,00	11,00	<1	<0.5	1,00	<2	<5	<5	S.I.R.A.
MAT-P106	1628415	4784270	<3	2,00	58,00	n.d.	<1	<0.5	8,00	<2	<5	<5	S.I.R.A.
MAT-P206	1645625	4801875	<3	6,00	14,00	n.d.	12,00	<0.5	4,00	n.d.	<5	n.d.	S.I.R.A.
MAT-P117	1622510	4800820	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	<5	n.d.	15,80	n.d.	n.d.	n.d.	S.I.R.A.
MAT-P105	1626460	4784050	n.d.	<10	n.d.	n.d.	<0.5	<0.5	3,00	n.d.	n.d.	<1	S.I.R.A.
MAT-P102	1629581	4780058	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	<0.5	<0.5	<2000	n.d.	<5	<1	S.I.R.A.
MAT-P091	1625886	4790072	n.d.	2,00	n.d.	17,00	<1	<0.5	1,00	<2	<5	<5	S.I.R.A.
MAT-P130	1619030	4800020	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	<5	n.d.	2,60	n.d.	n.d.	n.d.	S.I.R.A.
MAT-P531	1629619	4782873	3,00	1,00	133,00	n.d.	<1	<0.5	2,20	<2	<5	<5	S.I.R.A.
MAT-P108	1629000	4787627	<3	<1	8,00	n.d.	<1	<0.5	2,00	<2	<5	n.d.	S.I.R.A.
MAT-P132	1619590	4802010	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	<5	n.d.	6,90	n.d.	n.d.	n.d.	S.I.R.A.
MAT-P535	1648721	4800955	<3	2,00	10,00	n.d.	<1	<0.5	<1	n.d.	<5	n.d.	S.I.R.A.
MAT-P328	1621610	4799240	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	<5	n.d.	2,10	n.d.	n.d.	n.d.	S.I.R.A.
MAT-P116	1622590	4799010	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	<5	n.d.	3,90	n.d.	n.d.	n.d.	S.I.R.A.
MAT-P326	1620200	4801940	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	<5	n.d.	11,00	n.d.	n.d.	n.d.	S.I.R.A.
MAT-P321	1627968	4790178	<3	<10	<10	n.d.	n.d.	<0.5	<2	<2	<5	<5	S.I.R.A.
MAT-P533	1624325	4789717	<3	<1	<10	n.d.	<1	<0.5	2,00	n.d.	<5	n.d.	S.I.R.A.
MAT-P131	1620370	4800840	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	<5	0,00	1,50	n.d.	n.d.	n.d.	S.I.R.A.
MAT-P129	1620615	4799500	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	<5	<0.7	1,90	n.d.	n.d.	n.d.	S.I.R.A.
MAT-P532	1628460	4790966	<3	<1	114,00	n.d.	2,00	<0.5	29,00	<2	<5	<1	S.I.R.A.
MAT-P107	1627066	4786158	<3	<1	20,00	n.d.	<5	<0.5	<1	<2	<5	n.d.	S.I.R.A.
MAT-P109	1626896	4788279	<3	3,00	17,00	n.d.	<5	<0.5	3,00	<2	<5	n.d.	S.I.R.A.
MAT-P101	1625717	4779015	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	<0.5	<0.5	4,00	n.d.	<5	<1	S.I.R.A.
MAT-P322	1628430	4786590	<3	1,00	65,00	n.d.	<5	<0.5	2,00	<2	<5	n.d.	S.I.R.A.
MAT-P111	1624860	4794674	<3	<10	<10	n.d.	<1	<0.5	9,00	<2	<5	<5	S.I.R.A.
MAT-P207	1627094	4800255	<3	5,00	9,00	n.d.	<1	<0.5	<1	n.d.	<5	n.d.	S.I.R.A.
MAT-P133	1620770	4802260	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	S.I.R.A.
MAT-P323	1621530	4797625	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	<5	n.d.	3,20	n.d.	n.d.	n.d.	S.I.R.A.
MAT-P092	1623971	4791667	n.d.	<1	n.d.	7,00	<1	<0.5	2,00	<2	<5	<5	S.I.R.A.
MAT-P114	1624490	4797465	6,00	2,00	91,00	n.d.	<1	<0.5	2,00	<2	<5	n.d.	S.I.R.A.
MAT-P204	1641875	4799875	<3	5,00	6,00	n.d.	<1	<0.5	<1	n.d.	<5	n.d.	S.I.R.A.
MAT-P113	1622785	4796640	<3	10,00	<10	n.d.	<1	<0.5	4,00	<2	<5	<5	S.I.R.A.
MAT-P214	1631726	4799646	<3	6,00	10,00	n.d.	<5	<0.5	5,00	<2	<5	n.d.	S.I.R.A.
MAT-P205	1643825	4800975	<3	<1	14,00	n.d.	2,00	<0.5	1,00	n.d.	<5	n.d.	S.I.R.A.
MAT-P093	1627065	4792180	n.d.	<10	n.d.	n.d.	n.d.	<0.5	15,00	n.d.	n.d.	2,00	S.I.R.A.
MAT-P110	1625910	4793455	3,00	<1	22,00	n.d.	<5	<0.5	<1	<2	<5	n.d.	S.I.R.A.
MAT-P112	1622710	4795100	<3	<10	14,00	n.d.	1,00	<0.5	9,30	<2	<5	<5	S.I.R.A.
MAT-P324	1624092	4797625	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	<5	n.d.	3,00	n.d.	n.d.	n.d.	S.I.R.A.
MAT-P325	1620195	4798360	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	<5	n.d.	1,70	n.d.	n.d.	n.d.	S.I.R.A.

Tab. C - *Paramentri termodinamici per le acque Ca-Cl relative ai CISS 32CT010+32CT030 e 32CT050.* – Thermodynamic parameters for the Ca-Cl waters relative to the 32CT010+32CT030 and 32CT050 SSWB (Significant Subterranean Water Bodies).

Sigla	**C_tot**	**log**	**log**	**log**	**log**	**log**	**SI**	**SI**	**Si**	**SI**	**SI**	**SI**	**SI**	**SI**	**SI**	**SI**	**SI**	**SI**	**SI**
	mg	$[a_{Ca}/(a_H)^2]$	$[a_{Mg}/(a_H)^2]$	$[a_{Na}/a_H]$	$[a_K/a_H]$	$[a_{SiO_2}]$	muscovite	calcite	dolomite	albite	K-feldspato	anidrite	gesso	anortite	magnesite	crisot	forsterite	diopside	clorite
Cn11	491	10,77	10,48	4,46	2,78	-3,47	-0,66	-0,24	0,40	-1,69	-0,19	-1,78	-1,53	-9,74	-1,04	-7,61	-11,33	-7,26	-13,65
Cn16	649	10,53	10,04	4,23	2,41	-3,58	-1,03	-0,23	0,20	-2,15	-0,79	-1,81	-1,56	-9,98	-1,25	-9,18	-12,34	-8,17	-16,00
Cn14	631	10,58	10,32	4,40	2,59	-3,45	-0,83	-0,22	0,47	-1,75	-0,41	-1,71	-1,47	-9,78	-0,98	-7,85	-11,44	-7,45	-13,97
Cn15	490	10,79	10,38	4,41	2,69	-3,49	-0,75	-0,21	0,34	-1,80	-0,35	-1,91	-1,66	-9,66	-1,13	-7,88	-11,49	-7,34	-14,01
Cn07	469	10,92	10,53	4,48	2,68	-3,52	-0,76	-0,11	0,56	-1,79	-0,42	-1,85	-1,60	-9,54	-1,02	-7,51	-11,23	-7,13	-13,33
MAT-P112	449	11,20	10,90	4,69	3,22	-3,45	-0,23	-0,01	0,84	-1,41	0,30	-1,70	-1,45	-9,34	-0,83	-6,32	-10,49	-6,38	-11,56
P370	579	11,31	11,49	5,03	3,50	-3,27	0,07	0,08	1,51	-0,74	0,88	-2,21	-1,97	-9,09	-0,25	-4,04	-8,97	-5,22	-8,08
140	583	11,22	10,94	4,63	2,78	-3,46	-0,67	0,16	1,20	-1,48	-0,14	-1,60	-1,34	-9,33	-0,65	-6,28	-10,47	-6,36	-11,49
206	550	11,25	10,71	4,53	2,90	-3,53	-0,53	0,17	0,97	-1,77	-0,23	-1,61	-1,37	-9,15	-0,87	-6,87	-10,78	-6,58	-12,20
P35bis	466	11,58	11,28	4,81	2,60	-3,37	-0,83	0,24	1,34	-1,16	-0,20	-1,86	-1,61	-8,84	-0,57	-4,88	-9,51	-5,37	-9,28
258	147	13,47	14,15	6,03	4,48	-3,38	1,04	0,26	2,34	0,09	1,71	-3,77	-3,52	-6,98	0,40	3,65	-3,84	-0,63	4,90
196	521	11,43	11,01	4,72	2,98	-3,52	-0,44	0,28	1,32	-1,58	-0,18	-1,74	-1,50	-8,88	-0,63	-5,85	-10,06	-6,01	-10,45
205	448	11,75	11,41	5,00	3,31	-3,45	-0,13	0,31	1,46	-1,13	0,35	-1,66	-1,40	-8,73	-0,53	-4,72	-9,40	-5,29	-8,85
398	557	11,82	12,12	5,48	3,42	-3,22	-0,02	0,33	2,18	-0,19	0,92	-1,40	-1,15	-8,63	0,17	-1,96	-7,63	-3,98	-4,77
375	395	12,19	12,28	5,40	3,95	-3,36	0,52	0,36	1,96	-0,53	1,19	-5,08	-4,83	-8,26	-0,08	-1,95	-7,57	-3,78	-4,43
Rm88	405	11,86	11,51	4,95	3,13	-3,48	-0,31	0,37	1,57	-1,24	0,11	-1,39	-1,14	-8,59	-0,47	-4,39	-9,16	-5,09	-8,22
233	480	11,79	11,39	5,05	3,10	-3,45	-0,34	0,37	1,53	-1,07	0,14	-1,61	-1,36	-8,66	-0,52	-4,71	-9,39	-5,23	-8,83
146	477	11,71	11,52	5,33	3,37	-3,44	-0,07	0,37	1,75	-0,77	0,44	-1,19	-0,94	-8,74	-0,30	-4,27	-9,10	-5,14	-8,12
P228	434	11,93	11,43	4,84	3,11	-3,43	-0,32	0,43	1,53	-1,28	0,14	-2,03	-1,79	-8,41	-0,57	-4,46	-9,18	-4,95	-8,37
Rm70	497	11,66	11,49	5,14	3,00	-3,44	-0,44	0,39	1,78	-0,96	0,07	-1,22	-0,97	-8,79	-0,28	-4,39	-9,17	-5,23	-8,32
226	259	12,56	12,15	5,25	3,61	-3,44	0,17	0,44	1,64	-0,84	0,68	-2,10	-1,85	-7,89	-0,49	-2,46	-7,89	-3,69	-5,11
Rm129	444	12,01	11,52	4,92	3,19	-3,48	-0,25	0,48	1,63	-1,26	0,18	-1,83	-1,58	-8,44	-0,52	-4,43	-9,19	-4,95	-8,29
186	504	11,93	11,39	5,12	3,14	-3,57	-0,31	0,54	1,72	-1,24	-0,05	-1,27	-1,01	-8,56	-0,50	-5,01	-9,56	-5,37	-9,07
208	418	11,97	11,37	5,00	3,13	-3,68	-0,31	0,52	1,63	-1,59	-0,29	-1,21	-0,96	-8,48	-0,57	-5,25	-9,67	-5,54	-9,18
181	366	12,54	12,05	5,24	3,31	-3,47	-0,12	0,69	2,08	-0,93	0,31	-1,53	-1,28	-7,86	-0,29	-2,71	-8,03	-3,81	-5,42
Rm93	420	12,43	12,42	5,37	3,51	-3,36	0,08	0,67	2,51	-0,58	0,73	-1,40	-1,15	-8,02	0,16	-1,43	-7,22	-3,37	-3,55
Rm101bis	562	12,38	12,40	5,65	3,40	-3,29	-0,04	0,74	2,69	-0,15	0,76	-1,34	-1,09	-8,07	0,27	-1,33	-7,18	-3,29	-3,56
BC1	344	11,45	11,06	4,69	3,09	-3,51	-0,35	0,05	0,88	-1,55	0,03	-1,69	-1,43	-9,04	-0,85	-5,91	-10,18	-6,06	-10,70
BC2	347	12,29	11,64	5,11	3,09	-3,52	-0,35	0,52	1,57	-1,13	0,02	-1,73	-1,48	-8,20	-0,64	-4,17	-9,02	-4,65	-7,81
BC5	480	11,16	10,93	4,79	2,82	-3,39	-0,62	0,02	0,98	-1,20	0,01	-1,60	-1,35	-9,32	-0,71	-6,03	-10,29	-6,23	-11,19
BC1	450	11,38	11,05	4,77	3,27	-3,45	-0,18	0,11	1,04	-1,33	0,34	-1,82	-1,57	-9,15	-0,75	-5,89	-10,21	-6,06	-10,85
BC2	352	11,78	11,03	4,73	3,11	-3,61	-0,34	0,27	0,96	-1,69	-0,13	-1,72	-1,47	-8,75	-0,00	-6,25	-10,39	-5,99	-11,09
BC15	471	11,85	11,70	5,10	3,35	-3,38	-0,10	0,42	1,84	-0,87	0,56	-1,65	-1,39	-8,66	-0,26	-3,79	-8,82	-4,79	-7,50
191	494	11,31	11,01	4,66	2,99	-3,47	-0,44	0,14	1,16	-1,52	-0,05	-1,56	-1,32	-9,05	-0,65	-5,79	-10,06	-6,06	-10,51
MAT-P325	707	10,76	10,31	4,55	2,82	-3,39	-0,61	-0,02	0,70	-1,48	-0,06	-1,31	-1,07	-9,61	-0,95	-7,72	-11,38	-7,16	-13,92
186	476	11,22	10,91	4,74	2,97	-3,43	-0,45	0,06	0,98	-1,38	-0,02	-1,90	-1,67	-9,04	-0,74	-5,88	-10,09	-6,09	-10,69

Tab. D - *Paramentri termodinamici per le acque Ca-Cl relative ai CISS 32CT010+32CT030 e 32CT050.* – Thermodynamic parameters for the Ca-HCO_3 waters relative to the 32CT010+32CT030 and 32CT050 SSWB (Significant Subterranean Water Bodies).

Sigla	**C_tot**	**logPco_2**	**log**	**log**	**log**	**log**	**log**	**SI**	**SI**	**Si**	**SI**	**SI**	**SI**	**SI**	**SI**	**SI**	**SI**
	mgHCO_3/L	log Atm	$[a_{Ca}/(a_H)^2]$	$[a_{Mg}/(a_H)^2]$	$[a_{Na}/a_H]$	$[a_K/a_H]$	$[a_{Si}O_2]$	muscovite	calcite	dolomite	albite	K-feldspato	anidrite	gesso	anortite	magnesite	crisotilo
Ca02	1550	-0,41	9,22	9,23	3,56	1,83	-3,39	-1,62	-0,92	-0,65	-2,44	-0,99	-1,58	-1,32	-11,30	-1,41	-11,15
Ca01	1220	-0,63	9,64	9,62	3,67	1,93	-3,38	-1,54	-0,75	-0,36	-2,23	-0,72	-1,53	-1,24	-11,21	-1,31	-10,40
P439	403	-1,29	10,40	10,08	3,99	2,58	-3,39	-0,86	-0,61	-0,37	-2,02	-0,27	-2,12	-1,87	-10,03	-1,44	-8,55
Cn08	729	-0,97	10,39	9,82	3,95	2,34	-3,51	-1,11	-0,30	-0,02	-2,29	-0,73	-1,98	-1,73	-10,10	-1,40	-9,68
247	390	-1,57	11,02	10,95	4,36	2,82	-3,40	-0,65	-0,29	0,50	-1,61	0,06	-1,94	-1,67	-9,68	-0,90	-6,32
21_Ca	591	-1,18	10,69	10,25	4,12	2,55	-3,45	-0,89	-0,22	0,28	-2,00	-0,39	-2,04	-1,78	-9,82	-1,19	-8,29
Cn12	464	-1,36	10,88	10,51	4,29	2,77	-3,46	-0,67	-0,20	0,40	-1,85	-0,20	-2,10	-1,85	-9,57	-1,08	-7,42
P329	544	-1,23	10,77	10,22	3,96	2,48	-3,48	-0,96	-0,19	0,23	-2,21	-0,51	-1,94	-1,68	-9,75	-1,26	-8,42
Cn20	556	-1,27	10,86	10,64	4,57	2,78	-3,43	-0,65	-0,13	0,70	-1,53	-0,17	-1,81	-1,57	-9,50	-0,84	-6,80
PM	516	-1,30	10,89	10,37	4,20	2,60	-3,42	-0,82	-0,12	0,41	-1,91	-0,38	-1,99	-1,76	-9,38	-1,13	-7,51
P386	641	-1,14	10,74	10,34	3,95	2,48	-3,43	-0,94	-0,10	0,59	-2,17	-0,52	-1,74	-1,52	-9,48	-0,97	-7,50
66	292	-1,83	11,46	11,06	4,52	2,61	-3,43	-0,83	-0,09	0,58	-1,56	-0,30	-2,13	-1,88	-9,02	-1,01	-5,76
PI	270	-1,99	11,62	11,42	4,58	3,14	-3,40	-0,30	-0,10	0,78	-1,46	0,26	-2,53	-2,28	-8,79	-0,80	-4,52
Cn04	621	-1,15	10,77	10,40	4,47	2,63	-3,46	-0,80	-0,09	0,63	-1,71	-0,41	-1,65	-1,41	-9,54	-0,95	-7,52
239	702	-1,12	10,79	10,16	4,13	2,69	-3,53	-0,78	-0,08	0,36	-2,08	-0,31	-1,77	-1,49	-9,97	-1,26	-9,03
Cn03	427	-1,70	11,34	11,58	4,75	3,24	-3,34	-0,18	-0,06	1,28	-1,19	0,42	-2,75	-2,52	-8,90	-0,32	-3,71
145	446	-1,56	11,24	10,92	4,25	2,95	-3,44	-0,51	-0,06	0,71	-1,80	0,12	-2,19	-1,92	-9,43	-0,92	-6,46
SP_S6	275	-2,03	11,71	11,16	4,13	3,29	-3,43	-0,16	-0,04	0,51	-1,94	0,39	-3,06	-2,81	-8,80	-1,13	-5,53
194	478	-1,61	11,25	11,34	4,85	3,18	-3,35	-0,26	-0,09	1,07	-1,07	0,43	-2,46	-2,21	-9,20	-0,52	-4,73
P295	642	-1,28	10,97	10,97	4,43	2,71	-3,31	-0,72	-0,03	1,11	-1,44	0,01	-1,88	-1,63	-9,44	-0,53	-5,66
SR4_S1	489	-1,41	11,13	10,22	4,26	2,51	-3,46	-0,93	-0,01	0,25	-1,88	-0,46	-1,77	-1,52	-9,33	-1,42	-8,28
MAT-P111	427	-1,54	11,24	10,90	4,47	3,21	-3,43	-0,23	-0,01	0,81	-1,63	0,25	-2,04	-1,80	-9,11	-0,86	-6,06
MAT-P107	488	-1,46	11,19	11,04	4,35	2,76	-3,36	-0,68	-0,00	1,02	-1,60	-0,02	-2,02	-1,76	-9,28	-0,66	-5,66
MAT-P092	632	-1,27	10,98	10,83	4,44	2,78	-3,38	-0,66	-0,02	0,98	-1,53	-0,01	-1,75	-1,49	-9,53	-0,68	-6,35
MAT-P129	543	-1,35	11,06	10,59	4,31	2,56	-3,43	-0,88	-0,01	0,68	-1,79	-0,38	-1,81	-1,56	-9,36	-0,98	-7,07
MAT-P207	547	-1,51	11,22	11,37	4,78	2,95	-3,32	-0,50	-0,02	1,28	-1,06	0,28	-1,92	-1,66	-9,31	-0,38	-4,63
MAT-P110	534	-1,30	11,00	10,58	4,27	3,04	-3,44	-0,39	-0,02	0,72	-1,86	0,05	-1,83	-1,60	-9,34	-0,94	-7,02
MAT-P131	471	-1,45	11,17	10,57	4,39	2,84	-3,46	-0,60	-0,01	0,56	-1,75	-0,14	-1,84	-1,59	-9,28	-1,11	-7,22
MAT-P324	681	-1,43	11,22	11,20	4,98	2,81	-3,30	-0,71	-0,01	1,09	-0,65	0,51	-1,68	-1,35	-10,04	-0,63	-6,09
MAT-P104	435	-1,56	11,27	10,89	4,30	3,06	-3,43	-0,37	-0,01	0,77	-1,81	0,10	-2,46	-2,21	-9,10	-0,90	-6,13
MAT-P106	487	-1,45	11,16	10,72	4,28	3,10	-3,44	-0,34	-0,01	0,71	-1,84	0,14	-2,15	-1,91	-9,22	-0,95	-6,64
MAT-P323	524	-1,50	11,27	11,10	4,57	3,22	-3,37	-0,26	0,01	0,00	-1,29	0,61	-1,71	-1,42	-9,61	-0,72	-6,03
MAT-P093	611	-1,24	10,95	10,61	4,56	3,01	-3,47	-0,43	-0,02	0,79	-1,60	0,04	-1,56	-1,31	-9,55	-0,87	-7,19
MAT-P114	730	-1,05	10,75	10,22	4,13	2,78	-3,50	-0,65	-0,02	0,61	-2,11	-0,32	-1,78	-1,54	-9,59	-1,04	-8,20
MAT-P214	499	-1,45	11,16	11,05	4,76	2,90	-3,44	-0,55	-0,02	1,03	-1,32	-0,01	-1,56	-1,30	-9,37	-0,63	-5,79
MAT-P108	507	-1,50	11,21	11,18	4,39	3,13	-3,37	-0,31	-0,01	1,11	-1,58	0,31	-2,22	-1,98	-9,18	-0,55	-5,16
MAT-P328	498	-1,43	11,15	10,48	4,43	2,86	-3,47	-0,59	-0,01	0,48	-1,73	-0,11	-1,82	-1,56	-9,39	-1,19	-7,63
MAT-P105	491	-1,45	11,17	10,63	4,26	2,68	-3,44	-0,77	-0,01	0,60	-1,83	-0,23	-2,20	-1,95	-9,32	-1,07	-7,08
MAT-P326	561	-1,33	11,04	10,63	4,32	2,71	-3,43	-0,73	-0,01	0,74	-1,77	-0,22	-1,79	-1,54	-9,40	-0,93	-6,97
MAT-P116	478	-1,51	11,23	11,03	4,56	3,03	-3,41	-0,42	-0,02	0,95	-1,48	0,16	-1,80	-1,54	-9,26	-0,72	-5,78
MAT-P101	477	-1,43	11,16	10,76	4,42	2,58	-3,42	-0,86	0,00	0,78	-1,64	-0,30	-1,85	-1,59	-9,32	-0,91	-6,63
MAT-P113	549	-1,33	11,02	10,75	4,52	2,96	-3,42	-0,47	-0,02	0,88	-1,58	-0,01	-1,66	-1,43	-9,27	-0,77	-6,36
MAT-P532	524	-1,35	11,06	10,66	4,39	2,97	-3,46	-0,47	-0,02	0,74	-1,77	-0,02	-1,82	-1,57	-9,37	-0,92	-6,92
MAT-P321	538	-1,37	11,08	10,71	4,34	2,95	-3,43	-0,49	-0,01	0,78	-1,75	0,02	-1,89	-1,64	-9,36	-0,88	-6,71
MAT-P322	573	-1,33	11,06	10,92	4,40	2,71	-3,36	-0,73	-0,00	1,03	-1,54	-0,07	-1,76	-1,51	-9,39	-0,64	-5,95
MAT-P132	461	-1,49	11,20	10,72	4,19	2,77	-3,43	-0,66	-0,01	0,68	-1,91	-0,18	-1,99	-1,75	-9,19	-0,98	-6,63
MAT-P533	524	-1,39	11,11	10,75	4,41	3,01	-3,43	-0,44	-0,01	0,78	-1,67	0,11	-1,92	-1,66	-9,41	-0,89	-6,74
MAT-P206	392	-1,71	11,44	11,12	4,50	3,74	-3,54	0,27	-0,02	0,82	-1,75	0,71	-1,58	-1,30	-9,29	-0,86	-6,06
MAT-P213	269	-2,03	11,75	11,43	4,22	2,89	-3,45	-0,56	-0,01	0,83	-1,87	-0,01	-1,95	-1,69	-8,81	-0,84	-4,74
MAT-P091	439	-1,55	11,26	10,98	4,17	3,05	-3,42	-0,38	-0,01	0,85	-1,90	0,15	-2,23	-1,98	-9,18	-0,81	-5,95
MAT-P130	449	-1,50	11,23	10,27	4,29	3,03	-3,45	-0,41	0,01	0,22	-1,84	0,06	-1,98	-1,73	-9,22	-1,47	-8,14
MAT-P204	572	-1,39	11,12	11,02	4,69	3,04	-3,39	-0,41	-0,02	1,04	-1,27	0,29	-1,52	-1,25	-9,54	-0,63	-5,93
MAT-P534	308	-1,87	11,57	11,31	4,28	2,89	-3,44	-0,54	-0,01	0,91	-1,85	-0,11	-1,82	-1,59	-8,74	-0,74	-4,72
MAT-P535	472	-1,57	11,30	11,05	4,68	2,88	-3,46	-0,59	-0,02	0,88	-1,39	0,05	-1,50	-1,22	-9,51	-0,80	-6,21
MAT-P117	442	-1,55	11,28	10,56	4,40	2,77	-3,45	-0,69	-0,01	0,42	-1,70	-0,14	-2,06	-1,79	-9,30	-1,26	-7,46
42	415	-1,63	11,36	11,04	4,49	2,62	-3,40	-0,84	-0,01	0,84	-1,50	-0,17	-1,78	-1,52	-9,25	-0,85	-5,88
MAT-P109	604	-1,35	11,07	11,06	4,48	2,77	-3,33	-0,67	-0,00	1,15	-1,40	0,05	-1,93	-1,68	-9,36	-0,52	-5,47

segue

Sigla	C_tot	logPco$_2$	log	log	log	log	log	SI	SI	Si	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
	mgHCO_3/L	log Atm	$[a_{Ca}/(a_H)^2]$	$[a_{Mg}/(a_H)^2]$	$[a_{Na}/a_H]$	$[a_K/a_H]$	$[a_{SiO_2}]$	muscovite	calcite	dolomite	albite	K-feldspato	anidrite	gesso	anortite	magnesite	crisotilo
MAT-P103	179	-2,52	12,28	12,04	4,73	3,03	-3,40	-0,43	0,01	0,94	-1,24	0,27	-2,35	-2,07	-8,39	-0,77	-3,02
MAT-P531	539	-1,36	11,06	10,64	4,19	2,91	-3,44	-0,52	-0,02	0,72	-1,94	-0,07	-1,90	-1,66	-9,32	-0,93	-6,88
MAT-P133	567	-1,30	11,00	10,42	4,31	2,34	-3,43	-1,10	-0,01	0,57	-1,79	-0,61	-1,73	-1,48	-9,38	-1,09	-7,51
MAT-P102	454	-1,54	11,26	10,93	4,27	3,12	-3,40	-0,32	-0,01	0,81	-1,76	0,27	-2,35	-2,10	-9,22	-0,86	-6,13
P8bis	618	-1,36	11,08	10,57	4,71	2,67	-3,43	-0,78	-0,01	0,65	-1,36	-0,23	-1,79	-1,53	-9,45	-1,02	-7,22
Cn01	503	-1,47	11,19	10,97	4,33	2,88	-3,42	-0,56	-0,01	0,91	-1,73	-0,01	-2,43	-2,18	-9,27	-0,76	-6,01
Be08	485	-1,42	11,15	10,47	4,47	2,55	-3,50	-0,90	0,01	0,49	-1,74	-0,49	-1,75	-1,50	-9,34	-1,19	-7,66
86	413	-1,58	11,32	10,57	4,65	2,50	-3,48	-0,92	0,03	0,49	-1,56	-0,57	-1,77	-1,54	-8,98	-1,20	-7,02
P272	624	-1,34	11,09	10,90	4,50	2,82	-3,36	-0,62	0,03	1,03	-1,45	0,04	-2,07	-1,82	-9,35	-0,67	-6,03
Be06	473	-1,50	11,26	10,82	4,26	2,69	-3,45	-0,75	0,03	0,79	-1,86	-0,25	-1,95	-1,70	-9,21	-0,93	-6,49
P4	688	-1,19	10,96	10,33	4,20	2,14	-3,46	-1,30	0,04	0,62	-1,93	-0,81	-1,62	-1,36	-9,54	-1,10	-7,99
P324	528	-1,42	11,17	10,83	4,21	2,74	-3,40	-0,67	0,05	0,93	-1,86	-0,20	-2,71	-2,48	-9,04	-0,79	-6,03
222	585	-1,32	11,11	10,33	4,16	2,73	-3,52	-0,73	0,05	0,48	-2,07	-0,30	-1,95	-1,69	-9,50	-1,26	-8,31
Be07	480	-1,50	11,29	10,87	4,45	2,78	-3,46	-0,66	0,07	0,89	-1,70	-0,20	-1,82	-1,57	-9,15	-0,85	-6,30
Be10	487	-1,49	11,29	10,91	4,41	2,74	-3,45	-0,69	0,07	0,94	-1,72	-0,21	-1,86	-1,61	-9,17	-0,81	-6,19
Be03	465	-1,52	11,35	10,70	4,45	2,71	-3,49	-0,73	0,10	0,72	-1,75	-0,31	-1,85	-1,59	-9,15	-1,07	-6,98
165	237	-2,47	12,27	12,42	4,96	4,15	-3,41	0,71	0,08	1,47	-1,09	1,27	-2,72	-2,47	-8,18	-0,29	-1,61
120	505	-1,46	11,28	10,60	4,48	2,69	-3,48	-0,75	0,10	0,70	-1,70	-0,34	-1,73	-1,48	-9,13	-1,07	-7,08
Be04	421	-1,64	11,47	11,03	4,38	3,08	-3,48	-0,37	0,11	0,92	-1,78	0,09	-2,10	-1,85	-9,02	-0,86	-5,98
Be11	407	-1,66	11,50	10,83	4,36	3,30	-3,50	-0,14	0,12	0,73	-1,85	0,27	-2,02	-1,76	-8,00	-1,07	-6,62
182	572	-1,35	11,19	10,81	4,56	2,95	-3,48	-0,49	0,11	1,01	-1,61	-0,04	-1,55	-1,29	-9,32	-0,78	-6,61
Ca03	498	-1,59	11,44	11,43	4,66	3,40	-3,46	-0,05	0,12	1,42	-1,46	0,47	-1,46	-1,20	-9,11	-0,38	-4,68
228	589	-1,34	11,21	10,56	4,34	2,84	-3,50	-0,61	0,13	0,76	-1,85	-0,15	-1,93	-1,66	-9,40	-1,06	-7,59
113	530	-1,42	11,28	10,78	4,37	2,56	-3,47	-0,88	0,14	0,95	-1,80	-0,46	-1,71	-1,46	-9,11	-0,86	-6,52
Be09	494	-1,50	11,36	10,90	4,48	2,62	-3,50	-0,82	0,14	0,98	-1,73	-0,41	-1,68	-1,42	-9,13	-0,84	-6,37
54	512	-1,49	11,35	10,87	4,37	2,78	-3,44	-0,66	0,14	0,98	-1,74	-0,16	-1,82	-1,57	-9,08	-0,84	-6,25
Be05	426	-1,64	11,52	11,02	4,62	2,84	-3,48	-0,59	0,16	0,99	-1,56	-0,17	-1,81	-1,56	-8,93	-0,85	-5,92
219	391	-1,72	11,61	11,24	4,57	3,18	-3,43	-0,26	0,16	1,13	-1,52	0,25	-1,98	-1,73	-8,85	-0,71	-5,17
202	524	-1,55	11,46	11,19	4,76	3,13	-3,41	-0,32	0,17	1,23	-1,25	0,32	-1,69	-1,43	-9,15	-0,62	-5,47
173	484	-1,53	11,44	10,89	4,40	2,91	-3,50	-0,55	0,17	0,93	-1,78	-0,07	-1,94	-1,67	-9,19	-0,93	-6,62
P253	608	-1,47	11,38	11,18	4,55	3,41	-3,38	-0,04	0,17	1,32	-1,41	0,63	-1,75	-1,49	-9,18	-0,54	-5,37
465	407	-1,72	11,59	11,24	4,71	3,01	-3,41	-0,42	0,14	1,10	-1,33	0,14	-2,02	-1,77	-8,86	-0,72	-5,13
225	451	-1,64	11,50	11,06	4,57	3,19	-3,43	-0,25	0,14	0,99	-1,50	0,28	-2,32	-2,07	-8,95	-0,83	-5,74
218	461	-1,68	11,60	11,27	4,69	3,27	-3,43	-0,19	0,18	1,19	-1,36	0,42	-2,14	-1,88	-9,01	-0,68	-5,30
62	463	-1,60	11,52	11,00	4,52	2,86	-3,46	-0,58	0,19	1,03	-1,61	-0,10	-1,68	-1,43	-8,97	-0,83	-5,95
108	455	-1,67	11,60	11,12	4,61	2,74	-3,44	-0,72	0,19	1,05	-1,45	-0,12	-2,11	-1,84	-9,02	-0,83	-5,79
SP_S7	799	-1,20	11,11	10,58	4,52	3,12	-3,42	-0,32	0,19	1,00	-1,55	0,22	-1,81	-1,56	-9,35	-0,86	-7,14
P28	515	-1,49	11,41	10,72	4,69	2,47	-3,42	-0,94	0,21	0,92	-1,43	-0,52	-1,79	-1,57	-8,80	-0,95	-6,37
58	491	-1,55	11,49	10,77	4,60	2,68	-3,49	-0,77	0,21	0,86	-1,59	-0,32	-1,65	-1,39	-9,06	-1,03	-6,80
P64	526	-1,53	11,47	11,17	4,49	2,68	-3,39	-0,76	0,21	1,29	-1,50	-0,15	-1,78	-1,53	-8,98	-0,59	-5,28
126	592	-1,45	11,35	11,07	4,82	2,52	-3,38	-0,92	0,18	1,25	-1,16	-0,29	-1,61	-1,36	-9,10	-0,60	-5,53
244	664	-1,41	11,36	11,19	4,79	2,85	-3,39	-0,60	0,21	1,42	-1,18	0,09	-1,58	-1,31	-9,29	-0,48	-5,46
BV5_S5	546	-1,50	11,44	10,85	4,53	2,80	-3,43	-0,63	0,23	1,04	-1,56	-0,14	-1,81	-1,57	-8,94	-0,86	-6,21
P18bis	472	-1,63	11,58	11,16	4,78	2,86	-3,44	-0,57	0,23	1,23	-1,33	-0,09	-1,61	-1,36	-8,84	-0,67	-5,30
Cn22	455	-1,70	11,66	11,46	4,79	3,03	-3,44	-0,40	0,24	1,45	-1,30	0,11	-1,88	-1,63	-8,79	-0,47	-4,51
198	561	-1,50	11,43	11,23	4,71	2,73	-3,36	-0,71	0,21	1,40	-1,24	-0,05	-1,62	-1,37	-9,02	-0,49	-5,01
259	496	-1,59	11,53	11,13	4,81	2,97	-3,42	-0,47	0,22	1,20	-1,26	0,07	-1,93	-1,68	-8,92	-0,69	-5,48
46	522	-1,49	11,47	10,96	4,43	2,69	-3,52	-0,75	0,25	1,17	-1,83	-0,40	-1,57	-1,32	-8,97	-0,76	-6,12
Cn06	534	-1,54	11,53	10,89	4,67	2,81	-3,50	-0,64	0,26	1,05	-1,53	-0,22	-1,81	-1,56	-8,96	-0,90	-6,41
230	615	-1,33	11,31	10,65	4,57	2,91	-3,53	-0,52	0,26	1,03	-1,73	-0,22	-1,61	-1,36	-9,10	-0,90	-7,06
204	408	-1,88	11,89	11,63	4,62	3,35	-3,42	-0,12	0,27	1,41	-1,40	0,54	-2,48	-2,20	-8,79	-0,55	-4,33
52	423	-1,77	11,77	11,24	4,52	2,86	-3,47	-0,59	0,27	1,17	-1,62	-0,10	-1,88	-1,62	-8,77	-0,78	-5,33
81	459	-1,67	11,67	11,12	4,49	2,87	-3,47	-0,57	0,27	1,17	-1,68	-0,13	-1,92	-1,67	-8,78	-0,78	-5,59
74	467	-1,60	11,60	10,86	4,52	2,82	-3,49	-0,61	0,28	0,00	-1,71	-0,26	-1,65	-1,41	-8,77	-0,95	-6,30
Mi06	551	-1,62	11,63	11,64	4,74	2,00	-3,39	-0,44	0,27	1,75	-1,26	0,17	-1,62	-1,37	-8,87	-0,21	-3,89
319	493	-1,71	11,68	11,54	4,58	3,11	-3,36	-0,33	0,25	1,50	-1,37	0,32	-2,48	-2,23	-8,77	-0,42	-4,18
371	462	-1,70	11,67	11,25	4,47	2,95	-3,42	-0,49	0,25	1,23	-1,59	0,05	-2,36	-2,11	-8,78	-0,70	-5,15

segue

Sigla	C_tot	logPco$_2$	log	log	log	log	log	SI	SI	Si	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
	mgHCO$_3$/L	log Atm	[$a_{Ca}/(a_H)^2$]	[$a_{Mg}/(a_H)^2$]	[a_{Na}/a_H]	[a_K/a_H]	[a_{SiO_2}]	muscovite	calcite	dolomite	albite	K-feldspato	anidrite	gesso	anortite	magnesite	crisotilo
P49bis	883	-1,15	11,11	10,76	4,62	3,63	-3,50	0,19	0,24	1,31	-1,60	0,57	-1,49	-1,24	-9,34	-0,61	-6,68
119	472	-1,64	11,63	11,31	4,66	3,02	-3,43	-0,41	0,28	1,43	-1,46	0,04	-1,66	-1,43	-8,67	-0,52	-4,71
P188	716	-1,44	11,41	11,43	5,04	2,96	-3,28	-0,48	0,25	1,69	-0,75	0,34	-1,78	-1,53	-9,04	-0,23	-4,25
62	424	-1,79	11,80	11,42	4,80	2,92	-3,41	-0,51	0,29	1,37	-1,27	-0,00	-1,93	-1,69	-8,56	-0,59	-4,46
P226	449	-1,71	11,69	11,35	4,80	3,06	-3,42	-0,38	0,26	1,34	-1,26	0,16	-1,86	-1,61	-8,76	-0,59	-4,80
148	480	-1,67	11,69	11,13	4,64	2,81	-3,46	-0,65	0,29	1,18	-1,48	-0,12	-1,93	-1,66	-8,89	-0,80	-5,73
P365	403	-1,88	11,86	11,54	4,47	2,80	-3,40	-0,64	0,25	1,35	-1,55	-0,06	-2,17	-1,92	-8,60	-0,58	-4,21
458	319	-2,02	12,02	11,66	4,93	3,37	-3,41	-0,07	0,28	1,36	-1,12	0,49	-2,19	-1,94	-8,43	-0,60	-3,88
467	449	-1,75	11,75	11,30	4,87	3,11	-3,45	-0,33	0,28	1,26	-1,25	0,15	-7,86	-7,61	-8,71	-0,70	-5,07
88	493	-1,60	11,62	11,03	4,58	2,87	-3,47	-0,57	0,29	1,17	-1,58	-0,12	-1,69	-1,44	-8,85	-0,81	-5,88
PO	485	-1,55	11,55	11,01	4,53	2,85	-3,42	-0,59	0,28	1,18	-1,54	-0,05	-1,72	-1,47	-8,90	-0,78	-5,85
P464	394	-1,91	11,91	11,63	4,88	3,29	-3,40	-0,15	0,27	1,44	-1,15	0,43	-1,92	-1,67	-8,54	-0,51	-3,91
Cn02	520	-1,72	11,75	11,70	4,61	3,19	-3,35	-0,25	0,30	1,70	-1,31	0,44	-2,21	-1,96	-8,72	-0,27	-3,68
P244	346	-1,85	11,84	11,50	4,87	3,33	-3,47	-0,06	0,31	1,48	-1,39	0,14	-1,67	-1,48	-8,11	-0,47	-3,71
5	437	-1,68	11,68	11,10	4,87	3,08	-3,49	-0,35	0,27	1,17	-1,34	0,05	-1,38	-1,13	-8,78	-0,78	-5,60
137	441	-1,90	11,93	11,96	4,99	3,58	-3,36	0,14	0,30	1,82	-0,98	0,77	-2,10	-1,85	-8,47	-0,16	-2,77
292	438	-1,85	11,85	11,77	4,71	3,23	-3,36	-0,21	0,27	1,63	-1,23	0,46	-2,27	-2,02	-8,60	-0,32	-3,45
78	485	-1,63	11,68	10,95	4,54	2,86	-3,51	-0,59	0,31	1,05	-1,67	-0,16	-1,75	-1,49	-8,92	-0,95	-6,41
BV5_S3	475	-1,66	11,70	11,11	4,67	3,18	-3,44	-0,25	0,32	1,23	-1,47	0,19	-1,79	-1,55	-8,63	-0,76	-5,39
P40	505	-1,57	11,62	10,63	4,56	2,59	-3,49	-0,85	0,33	0,84	-1,65	-0,45	-1,52	-1,27	-8,84	-1,16	-7,09
459	430	-1,72	11,75	11,28	4,74	2,90	-3,42	-0,54	0,31	1,31	-1,33	0,01	-1,82	-1,57	-8,71	-0,67	-5,03
PA	869	-1,12	11,18	10,77	4,39	3,10	-3,36	-0,33	0,34	1,44	-1,57	0,30	-1,60	-1,35	-9,21	-0,57	-6,37
Cn19	463	-1,69	11,74	11,10	4,73	2,96	-3,52	-0,48	0,33	1,17	-1,52	-0,12	-1,90	-1,65	-8,73	-0,83	-5,79
Cn05	482	-1,67	11,71	11,40	4,77	3,36	-3,43	-0,07	0,32	1,51	-1,33	0,41	-1,68	-1,44	-8,67	-0,49	-4,58
P248	531	-1,63	11,67	11,59	4,66	2,75	-3,38	-0,69	0,32	1,77	-1,32	-0,07	-1,34	-1,09	-8,75	-0,23	-3,83
275	329	-2,09	12,12	12,01	4,63	3,40	-3,38	-0,04	0,30	1,65	-1,36	0,58	-2,23	-1,98	-8,33	-0,33	-2,79
PB	492	-1,73	11,81	11,48	4,77	2,68	-3,38	-0,77	0,34	1,53	-1,19	-0,09	-1,77	-1,51	-8,76	-0,50	-4,49
P264	388	-1,85	11,88	11,52	4,74	3,01	-3,45	-0,40	0,33	1,51	-1,44	-0,06	-1,61	-1,39	-8,29	-0,48	-3,91
323	492	-1,75	11,79	11,53	4,57	3,21	-3,40	-0,23	0,31	1,52	-1,45	0,36	-2,60	-2,35	-8,66	-0,47	-4,26
P222	498	-1,65	11,71	11,09	4,53	2,96	-3,44	-0,46	0,35	1,25	-1,61	-0,04	-2,31	-2,08	-8,58	-0,77	-5,44
356	367	-2,04	12,09	11,90	4,57	3,05	-3,40	-0,39	0,32	1,64	-1,46	0,19	-1,92	-1,67	-8,36	-0,36	-3,09
P58bis	471	-1,87	11,96	11,92	4,65	3,14	-3,34	-0,28	0,37	1,87	-1,28	0,36	-2,30	-2,06	-8,39	-0,17	-2,82
P239	488	-1,66	11,74	11,27	4,70	3,11	-3,44	-0,31	0,37	1,46	-1,43	0,11	-1,76	-1,53	-8,55	-0,58	-4,85
394	342	-2,04	12,13	11,83	4,48	2,86	-3,40	-0,58	0,36	1,59	-1,53	0,01	-2,03	-1,78	-8,32	-0,45	-3,34
Cn23	452	-1,79	11,90	10,99	4,78	2,91	-3,49	-0,54	0,39	1,02	-1,41	-0,11	-2,03	-1,77	-8,61	-1,04	-6,12
184	467	-1,83	11,94	11,69	4,99	3,33	-3,40	-0,12	0,38	1,68	-1,00	0,52	-1,82	-1,56	-8,60	-0,38	-3,84
374	386	-1,91	11,98	11,77	4,60	2,95	-3,43	-0,49	0,34	1,66	-1,49	0,03	-1,63	-1,38	-8,47	-0,36	-3,52
256_Bi	396	-1,93	12,05	11,74	4,66	3,09	-3,42	-0,35	0,39	1,64	-1,39	0,21	-2,07	-1,82	-8,41	-0,43	-3,65
455	478	-1,68	11,77	11,35	4,70	2,98	-3,41	-0,46	0,37	1,48	-1,34	0,11	-1,89	-1,64	-8,68	-0,57	-4,79
33	464	-1,72	11,81	11,32	4,55	3,10	-3,46	-0,34	0,36	1,41	-1,60	0,11	-1,85	-1,60	-8,64	-0,63	-4,98
Cn21	485	-1,75	11,89	11,25	4,74	3,01	-3,45	-0,42	0,42	1,37	-1,39	0,05	-1,88	-1,63	-8,53	-0,72	-5,11
261	482	-1,77	11,87	11,50	4,90	3,05	-3,41	-0,39	0,38	1,55	-1,14	0,18	-2,11	-1,86	-8,58	-0,51	-4,35
68	564	-1,66	11,77	11,19	4,54	4,13	-3,56	0,69	0,38	1,34	-1,80	0,95	-2,36	-2,11	-8,68	-0,72	-5,61
188	726	-1,60	11,71	11,84	5,23	2,73	-3,28	-0,71	0,39	2,08	-0,56	0,11	-1,86	-1,61	-8,74	0,01	-3,04
P59	448	-1,80	11,97	11,24	4,74	2,95	-3,47	-0,50	0,43	1,31	-1,39	-0,00	-1,73	-1,47	-8,58	-0,81	-5,34
253	504	-1,69	11,82	11,57	4,64	3,01	-3,42	-0,42	0,40	1,74	-1,41	0,13	-1,59	-1,34	-8,63	-0,34	-4,09
137	399	-2,11	12,28	12,31	4,98	3,58	-3,34	0,14	0,44	2,08	-0,92	0,84	-2,21	-1,96	-8,16	-0,04	-1,74
39_AL	395	-1,93	12,09	11,76	4,91	3,25	-3,44	-0,18	0,44	1,73	-1,21	0,28	-1,79	-1,55	-8,27	-0,38	-3,47
207	470	-1,80	11,94	11,76	4,92	3,88	-3,47	0,45	0,41	1,81	-1,24	0,89	-1,80	-1,55	-8,51	-0,28	-3,66
257_Bi	390	-2,03	12,21	11,90	4,67	3,25	-3,40	-0,19	0,46	1,77	-1,36	0,39	-2,21	-1,96	-8,24	-0,37	-3,14
P280	406	-1,98	12,18	11,96	5,16	3,45	-3,41	-0,01	0,46	1,87	-0,85	0,65	-1,42	-1,15	-8,46	-0,27	-3,15
249	607	-1,63	11,83	11,45	4,82	3,26	-3,43	-0,19	0,46	1,71	-1,24	0,39	-1,64	-1,38	-8,76	-0,44	-4,69
P94bis	512	-2,00	12,19	12,20	5,32	3,77	-3,34	0,34	0,47	2,13	-0,60	0,00	-2,30	-2,06	-8,17	-0,02	-1,99
460	308	-2,30	12,47	12,06	4,85	3,46	-3,42	0,02	0,44	1,64	-1,21	0,57	-2,56	-2,31	-7,98	-0,48	-2,70
P13	451	-1,92	12,11	11,98	4,88	3,28	-3,38	-0,14	0,48	2,02	-1,14	0,40	-1,90	-1,67	-8,16	-0,13	-2,55
P145bis	946	-1,33	11,55	11,50	4,87	2,95	-3,25	-0,52	0,47	2,04	-0,81	0,47	-2,07	-1,80	-9,14	-0,13	-4,39
262	439	-1,88	12,06	11,80	4,99	3,72	-3,45	0,28	0,45	1,83	-1,12	0,77	-1,65	-1,40	-8,39	-0,30	-3,46
138	402	-2,32	12,51	12,75	5,32	3,89	-3,33	0,45	0,47	2,34	-0,57	1,17	-2,37	-2,12	-7,94	0,19	-0,44
Rm139	470	-1,78	11,97	11,55	4,72	3,28	-3,47	-0,16	0,47	1,70	-1,44	0,29	-1,57	-1,32	-8,48	-0,45	-4,25
318	279	-2,33	12,56	12,43	5,09	3,24	-3,33	-0,20	0,51	2,06	-0,78	0,53	-1,89	-1,64	-7,89	-0,13	-1,37

segue

Sigla	C_tot	logPco2	log	log	log	log	log	SI	SI	Si	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
	mgHCO3/L	log Atm	$[a_{Ca}/(a_H)^2]$	$[a_{Mg}/(a_H)^2]$	$[a_{Na}/a_H]$	$[a_K/a_H]$	$[a_{SiO2}]$	muscovite	calcite	dolomite	albite	K-feldspato	anidrite	gesso	anortite	magnesite	crisotilo
254_Bi	415	-2,01	12,25	11,92	4,93	3,25	-3,43	-0,19	0,52	1,87	-1,14	0,34	-1,91	-1,66	-8,21	-0,33	-3,13
253_Bi	461	-1,89	12,15	11,83	5,14	3,37	-3,44	-0,08	0,53	1,93	-0,95	0,45	-1,58	-1,32	-8,35	-0,29	-3,43
276	430	-1,96	12,19	11,92	4,88	3,31	-3,40	-0,13	0,51	1,91	-1,15	0,46	-1,94	-1,69	-8,26	-0,28	-3,08
79_Ca	290	-2,44	12,73	12,44	5,01	3,59	-3,43	0,14	0,56	1,98	-1,04	0,71	-2,56	-2,30	-7,78	-0,26	-1,69
282	362	-2,32	12,60	12,56	5,37	3,41	-3,34	-0,03	0,55	2,25	-0,53	0,68	-1,98	-1,73	-7,86	0,02	-0,97
P210bis	508	-1,89	12,18	11,98	5,10	3,75	-3,39	0,30	0,56	2,09	-0,88	0,95	-1,77	-1,51	-8,35	-0,15	-2,95
461	433	-1,93	12,23	11,89	5,06	3,35	-3,31	-0,09	0,58	1,98	-0,78	0,68	-1,84	-1,59	-8,22	-0,28	-2,98
317	512	-1,78	12,04	11,63	4,80	3,46	-3,45	0,02	0,54	1,82	-1,31	0,52	-2,08	-1,83	-8,41	-0,40	-4,05
11	693	-1,59	11,84	11,54	5,04	3,61	-3,42	0,17	0,53	1,93	-1,01	0,72	-1,59	-1,34	-8,61	-0,27	-4,19
27	321	-2,27	12,54	12,23	5,27	3,71	-3,47	0,27	0,55	1,98	-0,89	0,72	-1,58	-1,33	-7,91	-0,25	-2,19
210	446	-2,00	12,28	12,14	5,10	4,10	-3,45	0,67	0,55	2,14	-1,02	1,14	-1,78	-1,53	-8,17	-0,09	-2,47
77TG	397	-2,12	12,46	12,15	4,90	3,46	-3,43	0,01	0,61	2,06	-1,17	0,56	-2,30	-2,05	-8,05	-0,23	-2,55
17	496	-1,87	12,16	11,68	4,77	-1,63	-3,42	-5,07	0,57	1,83	-1,29	-4,53	-1,86	-1,61	-8,29	-0,41	-3,81
172	661	-1,67	11,97	11,93	5,04	3,57	-3,33	0,13	0,57	2,27	-0,85	0,84	-1,80	-1,55	-8,48	0,02	-2,90
136	457	-2,12	12,45	12,46	5,18	3,63	-3,35	0,20	0,62	2,42	-0,76	0,83	-2,08	-1,84	-7,89	0,13	-1,18
128	406	-2,05	12,39	11,95	4,99	3,25	-3,45	-0,18	0,63	2,00	-1,17	0,23	-1,81	-1,57	-7,93	-0,30	-2,88
Rm141	592	-1,78	12,10	12,07	5,10	3,26	-3,33	-0,18	0,60	2,35	-0,79	0,54	-1,54	-1,29	-8,35	0,08	-2,40
163	507	-1,85	12,17	11,97	4,97	3,30	-3,47	-0,14	0,59	2,16	-1,19	0,31	-1,71	-1,46	-8,28	-0,11	-3,02
Rm85	453	-1,99	12,34	12,24	5,18	3,41	-3,34	-0,03	0,63	2,33	-0,72	0,68	-1,64	-1,39	-8,11	0,03	-1,96
P34	520	-2,07	12,44	12,32	5,13	4,00	-3,38	0,56	0,64	2,32	-0,83	1,22	-2,20	-1,95	-8,07	0,00	-1,91
236	677	-1,61	11,99	11,36	4,97	3,44	-3,49	-0,01	0,64	1,82	-1,21	0,45	-1,63	-1,36	-8,59	-0,51	-5,10
63	390	-2,42	13,10	12,25	5,26	2,98	-3,45	-0,46	0,96	2,23	-0,88	-0,01	-2,19	-1,94	-7,27	-0,40	-2,08
63	342	-2,81	13,69	12,80	5,49	3,38	-3,44	-0,07	1,15	2,56	-0,56	0,52	-2,20	-1,93	-6,89	-0,28	-0,69
64	410	-2,16	12,58	12,29	5,09	3,20	-3,40	-0,24	0,70	2,30	-0,94	0,33	-1,70	-1,46	-7,83	-0,08	-1,85
64	332	-2,46	12,98	12,79	5,17	3,87	-3,40	0,43	0,80	2,57	-0,85	1,01	-1,73	-1,48	-7,47	0,10	-0,42
85	382	-2,61	13,35	13,14	5,40	3,73	-3,39	0,28	1,00	2,97	-0,57	0,95	-1,89	-1,63	-7,21	0,28	0,52
94	425	-2,83	13,77	13,86	5,92	4,01	-3,34	0,58	1,21	3,70	0,05	1,31	-1,86	-1,61	-6,67	0,81	2,97
94	449	-2,80	13,81	13,89	5,87	4,18	-3,34	0,76	1,30	3,87	-0,02	1,43	-1,86	-1,63	-6,50	0,91	3,27
98	439	-2,48	13,37	12,91	5,49	3,67	-3,47	0,24	1,17	3,07	-0,66	0,68	-1,68	-1,44	-7,03	0,22	-0,09
100	325	-2,83	13,70	13,12	5,49	4,25	-3,44	0,80	1,13	2,84	-0,56	1,39	-2,19	-1,93	-6,87	0,02	0,31
121	450	-2,04	12,47	11,82	5,01	3,15	-3,47	-0,29	0,71	1,93	-1,15	0,16	-1,89	-1,64	-7,98	-0,46	-3,51
122	344	-2,42	12,93	12,58	5,32	3,56	-3,44	0,13	0,80	2,43	-0,79	0,59	-1,88	-1,64	-7,42	-0,05	-1,01
124	460	-2,08	12,56	11,91	5,12	3,22	-3,46	-0,22	0,76	2,03	-1,01	0,26	-1,85	-1,59	-7,92	-0,41	-3,26
129	367	-2,76	13,78	13,35	5,71	3,97	-3,48	0,53	1,30	3,35	-0,47	0,95	-1,76	-1,52	-6,61	0,37	1,17
130	461	-2,57	13,60	13,22	5,69	3,92	-3,45	0,49	1,31	3,42	-0,44	0,94	-1,71	-1,47	-6,74	0,44	0,92
134	417	-2,53	13,29	13,08	5,58	3,64	-3,40	0,18	1,02	3,00	-0,38	0,88	-1,71	-1,44	-7,36	0,29	0,19
136	491	-2,30	12,89	12,89	5,37	3,67	-3,33	0,23	0,86	2,90	-0,51	0,96	-1,98	-1,73	-7,56	0,36	0,00
138	394	-2,49	13,08	13,02	5,66	3,68	-3,39	0,23	0,85	2,84	-0,30	0,91	-1,65	-1,38	-7,49	0,30	0,20
138	409	-2,41	13,02	12,92	5,50	3,71	-3,40	0,28	0,90	2,88	-0,53	0,84	-1,65	-1,41	-7,34	0,31	0,12
149	406	-2,39	12,86	12,87	5,28	3,66	-3,36	0,21	0,74	2,63	-0,64	0,94	-2,40	-2,13	-7,72	0,21	-0,35
170	440	-2,02	12,46	12,06	4,00	3,41	-3,50	-0,03	0,71	2,21	-1,22	0,37	-1,56	-1,31	-8,03	-0,19	-2,85
191	424	-2,07	12,54	11,86	5,31	3,41	-3,50	-0,03	0,74	1,99	-0,91	0,36	-1,50	-1,25	-7,92	-0,43	-3,39
192	382	-2,75	13,75	13,31	5,68	4,22	-3,46	0,78	1,28	3,28	-0,44	1,27	-2,08	-1,83	-6,70	0,32	0,99
290	321	-2,73	13,45	13,25	5,67	4,53	-3,46	1,09	0,99	2,96	-0,45	1,58	-1,99	-1,74	-7,00	0,28	0,83
424	540	-2,33	13,21	12,83	5,33	3,90	-3,44	0,46	1,15	3,10	-0,76	0,97	-1,94	-1,69	-7,24	0,26	-0,41
59TG	382	-2,62	13,43	13,02	5,37	3,87	-3,45	0,42	1,08	2,90	-0,73	0,94	-2,23	-1,98	-7,07	0,14	0,05
67_Ca	548	-2,27	12,95	12,00	5,46	3,71	-3,33	0,27	0,96	3,13	-0,42	0,98	-2,12	-1,88	-7,46	0,50	0,37
68_Ca	427	-2,28	12,87	12,45	5,18	3,67	-3,45	0,23	0,86	2,46	-0,94	0,73	-2,16	-1,91	-7,63	-0,08	-1,65
69_Ca	399	-2,41	13,06	12,65	5,28	3,79	-3,46	0,35	0,92	2,59	-0,84	0,85	-2,13	-1,88	-7,45	-0,01	-1,07
70_Ca	449	-2,35	13,04	12,65	5,22	3,67	-3,42	0,23	0,96	2,70	-0,83	0,78	-2,11	-1,86	-7,41	0,05	-0,92
71_Ca	417	-2,69	13,62	13,30	5,42	3,85	-3,41	0,41	1,20	3,23	-0,58	1,03	-2,12	-1,85	-6,93	0,35	0,92
72_Ca	452	-2,46	13,30	12,94	5,19	3,60	-3,46	0,16	1,11	3,05	-0,94	0,65	-1,60	-1,35	-7,19	0,25	-0,12
74_Ca	370	-2,63	13,41	12,98	5,29	3,78	-3,44	0,34	1,05	2,83	-0,80	0,86	-2,49	-2,23	-7,06	0,09	-0,03
75_Ca	409	-2,49	13,21	12,84	5,28	3,77	-3,43	0,33	1,00	2,78	-0,80	0,86	-2,46	-2,21	-7,23	0,10	-0,38

segue

Sigla	C_tot	logPco2	log	log	log	log	log	SI	SI	Si	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
	mgHCO3/L	log Atm	$[a_{Ca}/(a_H)^2]$	$[a_{Mg}/(a_H)^2]$	$[a_{Na}/a_H]$	$[a_K/a_H]$	$[a_{SiO2}]$	muscovite	calcite	dolomite	albite	K-feldspato	anidrite	gesso	anortite	magnesite	crisotilo
76_Ca	405	-2,69	13,61	13,22	5,43	3,90	-3,43	0,46	1,20	3,17	-0,64	0,99	-2,49	-2,24	-6,81	0,29	0,80
77_Ca	388	-2,61	13,41	13,02	5,36	3,84	-3,44	0,40	1,08	2,93	-0,73	0,91	-2,51	-2,26	-7,03	0,17	0,15
78_Ca	381	-2,44	13,04	12,68	5,18	3,73	-3,43	0,28	0,87	2,53	-0,86	0,89	-2,39	-2,12	-7,55	-0,03	-1,05
Cn10	484	-2,22	12,72	12,75	5,28	3,89	-3,35	0,46	0,78	2,75	-0,65	1,10	-3,28	-3,04	-7,66	0,30	-0,41
118	436	-3,30	14,77	14,64	6,42	4,90	-3,43	1,45	1,74	4,51	0,44	2,11	-2,29	-2,03	-5,76	1,08	4,97
141	328	-3,65	15,00	15,18	6,74	5,25	-3,43	1,81	1,63	4,59	0,81	2,50	-2,40	-2,15	-5,45	1,29	6,80
142	397	-3,29	14,58	14,61	6,34	4,77	-3,40	1,34	1,57	4,33	0,40	1,00	-2,51	-2,26	-5,87	1,08	5,05
151	429	-3,18	14,51	14,48	6,21	4,66	-3,39	1,21	1,59	4,33	0,30	1,94	-1,98	-1,71	-6,08	1,05	4,54
168	433	-3,05	14,34	13,81	6,15	4,28	-3,45	0,83	1,55	3,73	0,11	1,44	-2,32	-2,06	-6,28	0,49	2,30
BC_10	888	-1,39	11,68	11,58	4,79	2,00	-3,31	-0,45	0,55	2,16	-1,04	0,35	-1,99	-1,73	-8,86	-0,08	-4,06
BC_10	921	-1,18	11,24	11,14	4,57	2,96	-3,32	-0,48	0,33	1,71	-1,28	0,28	-2,12	-1,86	-9,23	-0,29	-5,30
BC_11	494	-1,40	11,09	10,37	4,28	2,46	-3,46	-0,98	-0,04	0,37	-1,86	-0,51	-2,08	-1,82	-9,36	-1,27	-7,84
BC_11	488	-1,56	11,41	10,69	4,45	2,88	-3,46	-0,56	0,13	0,71	-1,68	-0,08	-1,92	-1,67	-9,07	-1,10	-6,89
BC_12	469	-1,63	11,57	10,95	4,54	2,50	-3,45	-0,93	0,23	0,99	-1,59	-0,47	-2,17	-1,93	-8,83	-0,91	-6,03
BC_12	493	-1,59	11,48	10,87	4,41	2,68	-3,43	-0,77	0,17	0,88	-1,66	-0,22	-2,06	-1,80	-9,02	-0,97	-6,38
BC_13	567	-1,43	11,38	11,15	4,48	2,80	-3,44	-0,64	0,23	1,41	-1,65	-0,19	-1,50	-1,26	-8,99	-0,49	-5,29
BC_13	620	-1,39	11,35	11,16	4,44	2,98	-3,44	-0,46	0,23	1,47	-1,66	0,04	-1,36	-1,11	-9,11	-0,44	-5,34
BC_14	441	-2,09	12,44	11,94	4,96	3,21	-3,42	-0,26	0,60	1,84	-1,04	0,42	-2,22	-1,94	-8,29	-0,45	-3,45
BC_14	512	-1,49	11,33	10,87	4,45	2,91	-3,41	-0,51	0,14	1,00	-1,65	-0,07	-2,19	-1,96	-8,88	-0,81	-5,92
BC_16	544	-1,49	11,47	10,96	4,60	3,05	-3,47	-0,40	0,24	1,14	-1,54	0,09	-1,70	-1,44	-9,06	-0,78	-6,17
BC_16	494	-1,56	11,52	11,02	4,58	3,27	-3,48	-0,17	0,23	1,13	-1,59	0,28	-1,90	-1,65	-8,98	-0,79	-6,01
BC_17	626	-1,40	11,31	11,15	4,47	2,70	-3,37	-0,75	0,17	1,36	-1,47	-0,06	-1,59	-1,33	-9,24	-0,50	-5,42
BC_17	493	-1,80	12,02	11,81	4,76	3,30	-3,40	-0,12	0,50	1,99	-1,29	0,40	-1,65	-1,42	-8,30	-0,19	-3,17
BC_18	454	-1,67	11,48	11,39	4,69	3,08	-3,38	-0,35	0,08	1,26	-1,30	0,26	-1,85	-1,60	-8,94	-0,50	-4,51
BC_18	524	-1,43	11,22	10,95	4,31	3,00	-3,43	-0,42	0,07	1,06	-1,79	0,04	-1,70	-1,46	-9,12	-0,68	-5,83
BC_19	557	-1,92	12,43	11,86	5,08	3,16	-3,46	-0,29	0,78	2,14	-1,02	0,26	-1,73	-1,47	-8,17	-0,32	-3,54
BC_19	621	-1,46	11,51	10,93	4,70	2,99	-3,47	-0,46	0,32	1,22	-1,44	0,05	-1,81	-1,54	-9,07	-0,79	-6,35
BC_20	461	-1,78	11,79	11,57	4,69	2,66	-3,39	-0,78	0,28	1,49	-1,31	-0,17	-2,18	-1,93	-8,70	-0,47	-4,18
BC_22	482	-1,73	11,89	11,59	4,85	3,40	-3,49	-0,04	0,43	1,73	-1,33	0,40	-1,42	-1,16	-8,62	-0,38	-4,25
BC_24	268	-3,18	14,21	13,72	5,50	4,03	-3,52	0,58	1,29	3,29	-0,69	1,03	-1,68	-1,41	-6,36	0,30	2,05
BC_3	461	-1,81	11,73	11,78	5,14	3,09	-3,36	-0,38	0,15	1,55	-0,72	0,46	-1,55	-1,26	-9,07	-0,31	-3,76
BC_3	617	-1,59	11,61	11,63	5,05	3,20	-3,34	-0,24	0,29	1,80	-0,85	0,46	-1,62	-1,37	-8,82	-0,17	-3,69
BC_4	476	-1,68	11,80	11,22	4,99	3,18	-3,52	-0,27	0,39	1,38	-1,27	0,09	-1,52	-1,27	-8,69	-0,69	-5,41
BC_4	496	-1,63	11,69	11,15	4,00	3,26	-3,50	-0,18	0,33	1,30	-1,22	0,22	-1,58	-1,33	-8,79	-0,71	-5,59
BC_5	452	-1,50	11,15	11,13	4,50	3,08	-3,37	-0,37	-0,09	0,98	-1,43	0,33	-1,85	-1,59	-9,38	-0,62	-5,46
BC_5	439	-1,92	12,03	12,07	5,03	3,78	-3,36	0,34	0,38	1,96	-0,90	1,03	-2,05	-1,79	-8,47	-0,10	-2,61
BC_6	781	-1,28	11,07	11,15	4,89	2,59	-3,27	-0,89	0,03	1,31	-0,78	0,15	-1,61	-1,31	-9,78	-0,43	-5,62
BC_8	612	-1,72	12,00	11,78	5,10	3,85	-3,44	0,39	0,53	1,00	-0,94	1,02	-1,63	-1,36	-8,70	-0,23	-3,88
BC_8	575	-1,97	12,53	12,32	5,22	4,16	-3,43	0,73	0,84	2,65	-0,88	1,20	-1,75	-1,51	-7,79	0,14	-1,72
BC_9	382	-1,76	11,64	11,16	4,65	3,06	-3,47	-0,38	0,16	0,00	-1,50	0,08	-2,04	-1,78	-8,86	-0,85	-5,58
BC_9	446	-1,59	11,39	10,82	4,65	3,12	-3,47	-0,32	0,07	0,73	-1,49	0,16	-1,95	-1,69	-9,15	-1,02	-6,62
BC26	249	-2,76	13,30	12,95	5,84	4,46	-3,55	1,02	0,80	2,45	-0,44	1,37	-1,52	-1,26	-7,24	-0,04	-0,29
BC27	297	-2,26	12,41	12,10	5,39	3,98	-3,51	0,53	0,41	1,71	-0,83	0,95	-1,51	-1,25	-8,15	-0,38	-2,78
BC_23	549	-1,79	12,10	11,46	4,40	2,94	-3,45	-0,50	0,58	1,69	-1,71	0,00	-1,98	-1,73	-8,41	-0,57	-4,62
BC_24	281	-2,57	12,96	12,62	4,98	3,55	-3,47	0,10	0,65	2,16	-1,13	0,64	-1,66	-1,39	-7,67	-0,19	-1,24
BC28	506	-2,14	12,77	12,35	4,97	3,61	-3,50	0,16	0,90	2,57	-1,23	0,60	-1,42	-1,16	-7,78	-0,02	-2,03
BC30	411	-2,37	12,98	12,89	5,02	3,58	-3,41	0,18	0,92	2,97	-1,08	0,57	-1,59	-1,38	-7,09	0,40	0,48
BC32	365	-2,77	13,78	13,37	5,43	4,04	-3,50	0,64	1,32	3,45	-0,84	0,86	-1,52	-1,31	-6,26	0,48	1,81
BC33	487	-2,74	13,82	13,35	5,54	5,67	-3,46	2,22	1,36	3,43	-0,56	2,74	-1,64	-1,38	-6,67	0,39	1,14
BC34_	562	-2,51	13,69	13,32	5,45	4,20	-3,48	0,80	1,50	3,84	-0,80	1,02	-1,44	-1,24	-6,29	0,70	1,75
BC35mix	327	-2,26	12,42	12,17	4,66	3,18	-3,44	-0,30	0,40	1,71	-1,33	0,43	-1,81	-1,52	-8,46	-0,40	-2,92
BC35	312	-2,92	13,72	13,47	5,32	3,86	-3,45	0,37	1,04	2,98	-0,67	1,12	-1,79	-1,49	-7,20	0,24	0,92
BC36	268	-2,87	13,57	13,28	5,21	3,76	-3,45	0,36	1,02	2,95	-0,97	0,66	-1,89	-1,68	-6,44	0,28	1,61
BC38	679	-1,74	12,25	12,02	4,90	3,61	-3,45	0,19	0,80	2,56	-1,25	0,60	-1,40	-1,17	-8,04	0,10	-2,56
BC39	672	-2,36	13,56	13,06	5,79	4,43	-3,61	0,00	1,48	3,66	-0,63	1,18	-1,17	-0,92	-6,90	0,51	0,08
BC56	215	-3,10	13,68	12,85	4,65	3,46	-3,47	-0,07	0,79	1,84	-1,28	0,86	-2,55	-2,21	-7,65	-0,68	-1,66
BC58	329	-2,70	13,27	12,81	5,02	3,66	-3,45	0,12	0,76	2,16	-0,84	1,16	-2,12	-1,76	-8,21	-0,34	-1,88
BC59	435	-2,59	13,37	12,97	5,29	3,87	-3,46	0,34	0,97	2,65	-0,59	1,34	-1,80	-1,44	-8,08	-0,06	-1,37
BC60	360	-2,69	13,34	13,11	5,28	3,88	-3,44	0,36	0,86	2,61	-0,59	1,33	-1,81	-1,47	-7,96	0,02	-0,69
BC331	263	-3,07	13,85	13,22	4,94	3,76	-3,47	0,24	0,99	2,47	-1,02	1,12	-2,12	-1,79	-7,42	-0,26	-0,42
BC332	286	-3,13	14,06	13,52	5,25	4,34	-3,49	0,83	1,15	2,88	-0,75	1,64	-1,98	-1,65	-7,11	0,01	0,60

Tab. E – *Parametri termodinamici per le acque Ca-SO4 relative ai CISS 32CT010+32CT030 e 32CT050.* – Thermodynamic parameters for the Ca-SO4 waters relative to the 32CT010+32CT030 and 32CT050 SSWB (Significant Subterranean Water Bodies).

Sigla	C_tot	$logPco_2$	log	log	log	log	log	SI	SI	Si	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
	$mgHCO_3/L$	log Atm	$[a_{Ca}/(a_H)^2]$	$[a_{Mg}/(a_H)^2]$	$[a_{Na}/a_H]$	$[a_K/a_H]$	$[a_{SiO_2}]$	muscovite	calcite	dolomite	albite	K-feldspato	anidrite	gesso	anortite	magnesite	crisotilo	forsterite	diopside	clorite
Mi01	411	-1,29	10,68	10,29	4,12	2,35	-3,44	-1,09	-0,35	0,18	-1,99	-0,58	-0,82	-0,57	-9,81	-1,15	-7,79	-11,46	-7,37	-14,00
Mi02	590	-1,27	10,86	10,82	4,29	2,66	-3,44	-0,78	-0,14	0,90	-1,80	-0,25	-1,35	-1,10	-9,63	-0,64	-6,33	-10,48	-6,69	-11,58
Mi00	433	-1,49	11,30	10,92	4,32	2,99	-3,44	-0,45	0,08	1,04	-1,78	0,06	-0,81	-0,55	-9,17	-0,72	-5,88	-10,18	-6,11	-10,81
451	430	-1,57	11,46	10,94	4,47	2,87	-3,58	-0,57	0,17	1,01	-1,91	-0,34	-1,25	-0,00	-8,99	-0,83	-6,26	-10,38	-6,24	-11,11
250	370	-1,88	11,83	11,73	4,91	3,29	-3,47	-0,15	0,22	1,56	-1,24	0,30	-1,34	-1,09	-8,62	-0,34	-3,60	-8,64	-4,83	-6,93
Mi04	448	-2,08	12,36	12,33	5,16	3,43	-3,37	-0,01	0,55	2,30	-0,79	0,65	-1,42	-1,17	-8,11	0,06	-1,63	-7,37	-3,52	-3,90
Mi05	402	-2,12	12,44	12,35	5,14	3,59	-3,46	0,16	0,60	2,36	-1,01	0,59	-1,20	-0,96	-7,92	0,09	-1,51	-7,21	-3,48	-3,42
BC25	302	-2,36	12,57	12,23	5,32	4,50	-3,61	1,04	0,47	1,78	-1,09	1,30	-1,54	-1,27	-8,09	-0,37	-2,73	-8,10	-4,08	-5,30
BC25b	306	-2,96	13,82	13,46	5,74	4,49	-3,55	0,97	1,06	2,90	-0,35	1,72	-1,48	-1,14	-7,48	0,11	0,18	-6,44	-1,98	-1,08
BC29	438	-2,55	13,50	13,04	5,88	4,52	-3,67	1,06	1,21	3,18	-0,64	1,19	-1,17	-0,91	-7,08	0,28	-0,25	-6,39	-2,36	-0,98
BC57	426	-1,88	12,04	11,63	5,09	3,31	-3,54	-0,13	0,43	1,67	-1,19	0,21	-1,21	-0,95	-8,49	-0,45	-4,16	-9,02	-4,94	-7,76
BC61	390	-2,63	13,46	13,20	5,67	3,83	-3,58	0,31	1,02	2,97	-0,49	0,00	-1,10	-0,76	-7,86	0,21	-0,56	-6,93	-2,64	-2,25
BC62	373	-2,93	14,00	13,70	6,11	4,46	-3,70	0,93	1,27	3,43	-0,28	1,41	-1,02	-0,67	-7,34	0,42	0,70	-6,06	-1,83	0,10

Tab. F – *Parametri termodinamici per le acque Na-Cl relative ai CISS 32CT010+32CT030 e 32CT050.* – Thermodynamic parameters for the Na-Cl waters relative to the 32CT010+32CT030 and 32CT050 SSWB (Significant Subterranean Water Bodies).

Sigla	C_tot	$logPco_2$	log	log	log	log	log	SI	SI	Si	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
	$mgHCO_3/L$	log Atm	$[a_{Ca}/(a_H)^2]$	$[a_{Mg}/(a_H)^2]$	$[a_{Na}/a_H]$	$[a_K/a_H]$	$[a_{SiO_2}]$	muscovite	calcite	dolomite	albite	K-feldspato	anidrite	gesso	paragonite	anortite	magnesite	crisotilo	forsterite	diopside	clorite
133	1500	-0,32	9,06	7,64	4,99	2,89	-3,41	-0,52	-0,00	-2,26	-1,10	-0,08	-0,21	0,00	-2,45	-11,15	-2,92	-15,71	-16,62	-11,49	-27,07
P245	95	-4,62	14,92	15,62	6,94	5,55	-3,57	2,12	0,59	3,04	0,92	2,68	-4,96	-4,72	-0,55	-5,45	0,77	8,10	-0,83	2,28	12,45
P167	539	-1,68	11,92	11,93	5,68	3,97	-3,33	0,53	0,51	2,17	-0,20	1,26	-1,30	-1,05	-1,84	-8,54	-0,01	-2,96	-8,26	-4,35	-6,20
P147	717	-1,67	12,08	12,01	5,65	4,38	-3,80	0,91	0,66	2,39	-1,11	0,84	-0,98	-0,70	-1,96	-8,66	0,03	-4,04	-8,93	-5,29	-7,09
178	463	-2,07	12,45	12,82	6,24	4,64	-3,44	1,21	0,64	2,78	0,13	1,70	-1,35	-1,10	-1,28	-7,00	0,47	-0,54	-6,60	-3,17	-1,88
38	863	-1,67	12,25	12,34	5,96	4,17	-3,32	0,73	0,84	2,92	0,10	1,47	-1,19	-0,95	-1,56	-8,20	0,40	-1,71	-7,42	-3,60	-4,13
135	379	-2,61	13,38	13,85	7,16	5,42	-3,47	1,99	0,97	3,55	0,00	2,43	-1,09	-0,85	-0,35	-7,07	0,91	2,49	-4,56	-1,27	3,24
BC_21	329	-3,42	14,93	15,38	7,75	6,04	-3,56	2,60	1,63	4,85	1,41	2,88	-1,05	-0,81	0,21	-5,57	1,54	6,83	-1,67	1,59	10,64
BC_6	757	-1,58	11,71	11,94	5,42	3,66	-3,25	0,21	0,39	2,16	-0,28	1,14	-1,73	-1,47	-2,13	-8,84	0,08	-2,89	-8,27	-4,47	-6,33
BC_21	364	-1,62	11,36	11,80	5,94	4,17	-3,45	0,73	-0,04	1,50	-0,17	1,23	-1,05	-0,80	-1,59	-9,13	-0,14	-3,67	-8,70	-5,33	-7,12
BC31	247	-2,61	13,26	12,59	6,44	6,07	-3,36	2,70	0,98	2,48	0,36	3,02	-0,96	-0,79	-0,85	-6,48	-0,13	-0,03	-6,00	-1,81	-0,75
BC37	1190	-1,45	12,40	11,70	5,96	4,72	-3,43	1,29	1,24	2,93	-0,14	1,77	-0,30	-0,06	-1,53	-7,95	0,02	-3,72	-8,69	-4,23	-7,15
BC40	431	-2,45	13,37	12,76	6,53	6,06	-3,39	2,67	1,23	3,02	0,42	3,04	-1,01	-0,82	-0,84	-6,59	0,15	0,10	-5,99	-1,78	-0,61
BC55	495	-1,76	11,95	11,76	5,68	3,59	-3,43	0,07	0,39	1,69	-0,20	1,02	-1,19	-0,85	-2,09	-9,30	-0,43	-4,78	-9,76	-5,34	-9,58
BC100	243	-2,93	13,53	14,21	7,53	5,88	-3,47	2,48	0,79	3,42	1,31	2,77	-0,85	-0,65	0,12	-6,63	0,98	3,96	-3,46	-0,53	5,89
133	402	-1,52	11,44	10,02	6,18	4,08	-3,44	0,65	0,15	0,03	0,07	1,14	-0,23	0,01	-1,33	-9,00	-1,80	-8,94	-12,19	-6,98	-15,88
SeaWater	130	-3,21	13,77	14,52	7,68	6,00	-3,45	2,64	0,65	3,23	1,42	2,78	-0,98	-0,82	0,38	-5,99	0,96	5,48	-2,30	0,40	8,65

Tab. G – *Parametri termodinamici per le acque Na-HCO_3 relative ai CISS 32CT010+32CT030 e 32CT050.* – Thermodynamic parameters for the Na-HCO_3 waters relative to the 32CT010+32CT030 and 32CT050 SSWB (Significant Subterranean Water Bodies).

Sigla	C_tot	$logPco_2$	log	log	log	log	log	SI	SI	Si	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
	$mgHCO_3/L$	log Atm	$[a_{Ca}/(a_H)^2]$	$[a_{Mg}/(a_H)^2]$	$[a_{Na}/a_H]$	$[a_K/a_H]$	$[a_{SiO_2}]$	muscovite	calcite	dolomite	albite	K-feldspato	anidrite	gesso	anortite	magnesite	crisotilo	forsterite	diopside	clorite
93	91	-2,58	11,54	11,14	4,83	2,67	-3,42	-0,77	-0,77	-0,77	-1,24	-0,23	-2,63	-2,38	-8,91	-1,68	-5,44	-9,88	-5,68	-10,11
93	99	-2,56	11,61	10,28	4,79	3,74	-3,46	0,30	-0,68	-1,50	-1,35	0,76	-2,52	-2,27	-8,85	-2,50	-8,08	-11,63	-6,55	-14,42
MAT-P205	465	-1,62	11,35	11,08	5,15	3,86	-3,56	0,40	-0,02	0,89	-1,15	0,77	-1,52	-1,25	-9,34	-0,79	-6,12	-10,38	-6,38	-11,08
73	511	-1,61	11,46	10,89	5,06	3,47	-3,45	0,04	0,13	0,86	-1,06	0,53	-2,14	-1,89	-8,99	-0,95	-6,24	-10,41	-6,06	-11,39
P27	555	-1,54	11,49	10,88	5,06	2,80	-3,52	-0,65	0,22	1,03	-1,18	-0,26	-1,44	-1,18	-9,06	-0,88	-6,43	-10,55	-6,23	-11,61
BC25	308	-2,29	12,34	12,02	5,46	4,92	-3,48	1,45	0,30	1,47	-0,65	2,04	-1,57	-1,29	-8,43	-0,53	-3,25	-8,53	-4,35	-6,54

Tab. H – *Composizione isotopica dell'ossigeno e unità trizio per le acque dei ai CISS 32CT010+32CT030 e 32CT050. Le coordinate sono espresse in UTM/Gauss-Boaga. n.d.: non determinato.*
– Isotopic composition of oxygen and Tritium Unit for the waters relative to the 32CT010+32CT030 and 32CT050SSWB (Significant Subterranean Water Bodies). East and North coordinates are expressed in UTM/Gauss-Boaga. n.d: not determined.

Sigla	**Est G_B_**	**Nord G_B_**	$\delta^{18}O(H_2O)$	**Tritium**	**Dati bibliografici**
	(UTM)	(UTM)	‰ (V-SMOW)	T.U.	
118	1626125	4799150	-6,8	n.d.	Pranzini (2004a)
204	1626510	4795410	-6,16	n.d.	Pranzini (2004a)
222	1626612	4794397	-6,15	0,39	Pranzini (2004a)
168	1625665	4797480	-6,15	8,3	Pranzini (2004a)
219	1624820	4794660	-6,13	4,4	Pranzini (2004a)
145	1625900	4798210	-6,1	n.d.	Pranzini (2004a)
192	1625950	4796085	-6,1	n.d.	Pranzini (2004a)
108	1622740	4799758	-6	6,8	Pranzini (2004a)
63	1622990	4801600	-5,99	8,3	Pranzini (2004a)
93	1623975	4800330	-5,99	9,6	Pranzini (2004a)
228	1626044	4793989	-5,98	5,2	Pranzini (2004a)
93	1623975	4800330	-5,98	12,3	Pranzini (2004a)
173	1624435	4797290	-5,95	7,1	Pranzini (2004a)
186	1623910	4796355	-5,93	7,1	Pranzini (2004a)
247	1625080	4792260	-5,88	n.d.	Pranzini (2004a)
196	1624445	4795990	-5,87	1,9	Pranzini (2004a)
94	1627100	4800250	-5,84	n.d.	Pranzini (2004a)
86	1622470	4800630	-5,83	n.d.	Pranzini (2004a)
236	1627085	4793290	-5,82	n.d.	Pranzini (2004a)
94	1627100	4800250	-5,8	n.d.	Pranzini (2004a)
64	1621450	4801590	-5,8	11,1	Pranzini (2004a)
85	1621780	4800635	-5,77	n.d.	Pranzini (2004a)
113	1620615	4799500	-5,74	n.d.	Pranzini (2004a)
130	1621362	4798875	-5,74	n.d.	Pranzini (2004a)
205	1622570	4795305	-5,74	4,8	Pranzini (2004a)
230	1624092	4793880	-5,73	6,2	Pranzini (2004a)
98	1620880	4800085	-5,72	n.d.	Pranzini (2004a)
100	1619010	4800030	-5,72	7,6	Pranzini (2004a)
191	1622745	4796095	-5,72	8,1	Pranzini (2004a)
138	1624125	4798475	-5,72	8,8	Pranzini (2004a)
64	1621450	4801590	-5,72	11,2	Pranzini (2004a)
140	1620195	4798360	-5,7	10,4	Pranzini (2004a)
74	1620340	4801050	-5,64	n.d.	Pranzini (2004a)
58	1620700	4801750	-5,56	6,8	Pranzini (2004a)
120	1621575	4799055	-5,5	12	Pranzini (2004a)
134	1622985	4798760	-5,46	9,1	Pranzini (2004a)
134	1622985	4798760	-5,4	11,2	Pranzini (2004a)
163	1621530	4797625	-5,38	9,7	Pranzini (2004a)
191	1622745	4796095	-5,03	7,6	Pranzini (2004a)
138	1624125	4798475	-4,96	n.d.	Pranzini (2004a)
186	1623910	4796355	-4,92	5,4	Pranzini (2004a)
137	1626170	4798550	n.d.	6,4	Pranzini (2004a)
182	1623700	4796530	n.d.	6,4	Pranzini (2004a)
239	1626657	4792817	n.d.	8,8	Pranzini (2004a)
244	1624562	4792587	n.d.	10,4	Pranzini (2004a)
129	1621850	4798900	n.d.	12,2	Pranzini (2004a)