

TABELLA DI SINTESI DEI RISULTATI DI CARATTERIZZAZIONE DELLE ACQUE DI FALDA

	C1				A3						
Coordinate	17°12'46.56"E - 40°31'32.53"N				17°12'43.50"E - 40°31'29.05"N						
	QU/PZ/050209	QU/PZ/010209	QU/PZ/060209	QU/PZ/011109	QU/PZ/020209	QU/PZ/030209	QU/PZ/040209	QU/PZ/021109	QU/PZ/031109	QU/PZ/041109	U.M.
Data campionamento	02/02/2009	17/02/2009	03/02/2009	06/11/2009	17/02/2009	30/01/2009	02/02/2009	06/11/2009	06/11/2009	06/11/2009	
Data analisi	08/02/2009	23/02/2009	09/02/2009	15/11/2009	23/02/2009	06/02/2009	08/02/2009	13/11/2009	13/11/2009	13/11/2009	
	C1/feb/1° prelievo	C1/feb/3° prelievo	C1/feb/2° prelievo	C1/nov/1° prelievo	A3/feb/3° prelievo	A3/feb/1° prelievo	A3/feb/2° prelievo	A3/nov/1° prelievo	A3/nov/2° prelievo	A3/nov/3° prelievo	
pH	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.4	7.5	7.3	7.2	7.1	
Temperatura	12	12	12	9	12	12	12	9	9	8	°C
Conducibilità a 20 °C	16780	34570	21540	28740	39570	37880	32840	38750	15630	33540	µS/cm
Ossidabilità Kubel	12	12	12	12	12	12	12	11	12	11	g O <sub>2</sub> /100 l
Cloruri	78	69	81	69	73	75	72	68	71	66	mg/l
N-Ammoniacale	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.3	mg/l
N-Nitrico	2.2	2.3	2.4	2.3	2.4	2.3	2.5	1.9	1.8	2.4	mg/l
N-Nitroso	468	620	495	475	670	595	590	630	604	540	µg/l
Metalli											
Alluminio	< 10	155	< 10	138	< 10	< 10	< 10	<10	<10	<10	µg/l
Antimonio	58	75	14	4	83	82	83	89	88	81	µg/l
Argento	< 0,1	< 0,1	< 0,1	<0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	<0,1	<0,1	<0,1	µg/l
Arsenico	< 0,1	< 0,1	< 0,1	<0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	<0,1	<0,1	<0,1	µg/l
Berillio	< 0,1	< 0,1	< 0,1	<0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	<0,1	<0,1	<0,1	µg/l
Cadmio	6	12	3.9	15	15	14	15	17	16	17	µg/l
Cobalto	< 5	< 5	< 5	<5	< 5	< 5	< 5	<5	<5	<5	µg/l
Cromo totale	132	253	75	75	232	268	274	215	243	288	µg/l
CromoVI	< 0,1	< 0,1	< 0,1	<0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	<0,1	<0,1	<0,1	µg/l
Ferro	598	753	344	380	882	877	590	780	805	605	µg/l
Mercurio	< 0,1	< 0,1	< 0,1	<0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	<0,1	<0,1	<0,1	µg/l
Nichel	< 2	< 2	< 2	<2	< 2	< 2	< 2	<2	<2	<2	µg/l
Piombo	14	18	8.8	22	21	21	17	19	19	21	µg/l
Rame	1090	1350	880	1080	1550	1440	1280	1380	1390	1320	µg/l
Selenio	8	12	5.5	8	15	15	14	17	17	15	µg/l
Manganese	178	252	44.2	85	287	266	233	293	254	219	µg/l
Tallio	< 0,1	< 0,1	< 0,1	<0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	<0,1	<0,1	<0,1	µg/l
Zinco	3877	4280	2870	3750	4470	3950	3970	4540	4020	4030	µg/l
Inquinanti inorganici											
Boro	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	<10	<10	<10	µg/l
Cianuri liberi	38	45	33	33	42	39	37	39	42	42	µg/l
Fluoruri	244	352	278	341	327	368	367	314	414	388	µg/l
Solfati	657	850	344	560	930	795	792	890	770	808	µg/l

	C1				A3						
Coordinate	17°12'46.56"E - 40°31'32.53"N				17°12'43.50"E - 40°31'29.05"N						
	QU/PZ/050209	QU/PZ/010209	QU/PZ/060209	QU/PZ/011109	QU/PZ/020209	QU/PZ/030209	QU/PZ/040209	QU/PZ/021109	QU/PZ/031109	QU/PZ/041109	U.M.
Data campionamento	02/02/2009	17/02/2009	03/02/2009	06/11/2009	17/02/2009	30/01/2009	02/02/2009	06/11/2009	06/11/2009	06/11/2009	
Data analisi	08/02/2009	23/02/2009	09/02/2009	15/11/2009	23/02/2009	06/02/2009	08/02/2009	13/11/2009	13/11/2009	13/11/2009	
	C1/feb/1° prelievo	C1/feb/3° prelievo	C1/feb/2° prelievo	C1/nov/1° prelievo	A3/feb/3° prelievo	A3/feb/1° prelievo	A3/feb/2° prelievo	A3/nov/1° prelievo	A3/nov/2° prelievo	A3/nov/3° prelievo	
Composti organici aromatici											
Benzene	14	25	5,4	22	22	22	28	18	19	31	µg/l
Etilbenzene	33	45	22	39	38	39	49	31	42	44	µg/l
Stirene	17	20	14	19	15	23	22	17	22	19	µg/l
Toluene	12	21	18	18	25	19	24	29	24	22	µg/l
p-Xilene	4	8	4	6	12	6	12	15	8	14	µg/l
Policiclici aromatici											
Benzo(a)antracene	< 0,01	0,16	< 0,01	0,14	0,18	0,12	0,08	0,15	0,15	0,05	µg/l
Benzo(a)pirene	< 0,001	0,01	< 0,001	0,01	0,01	0,02	0,007	0,01	0,03	0,03	µg/l
Benzo(b) fluorantene	< 0,01	< 0,01	< 0,01	<0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	<0,01	<0,01	<0,01	µg/l
Benzo(k)fluorantene	< 0,005	< 0,005	< 0,005	<0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	<0,005	<0,005	<0,005	µg/l
Benzo (g,h,i) perilene	< 0,001	< 0,001	< 0,001	<0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	<0,001	<0,001	<0,001	µg/l
Crisene	< 0,01	< 0,01	< 0,01	<0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	<0,01	<0,01	<0,01	µg/l
Dibenzo (a,h) antracene	0,008	0,02	< 0,001	0,02	0,015	0,01	0,02	0,013	0,01	0,03	µg/l
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	<0,01	<0,01	<0,01	µg/l
Pirene	33	41	31	39	35	52	49	42	59	40	µg/l
Alifatici clorurati cancerogeni											
Clorometano	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	µg/l
Triclorometano	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	µg/l
Cloruro di Vinile	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	µg/l
1,2-Dicloroetano	3,2	4,2	2,2	3,9	4,5	4,4	4,7	4,9	4,7	4,1	µg/l
1,1-Dicloroetilene	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	µg/l
Tricloroetilene	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	µg/l
Tetracloroetilene (PCE)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	µg/l
Esaclorobutadiene	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	µg/l
Alifatici clorurati non cancerogeni											
1,1-Dicloroetano	576	720	566	660	790	690	805	740	730	680	µg/l
1,2-Dicloroetilene	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	µg/l
1,2-Dicloropropano	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	µg/l
1,1,2-Tricloroetano	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	µg/l
1,2,3-Tricloropropano	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	µg/l
1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	µg/l
Alifatici alogenati cancerogeni											
Tribromometano	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	µg/l
1,2-Dibromoetano	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	µg/l

	C1				A3						
Coordinate	17°12'46.56"E - 40°31'32.53"N				17°12'43.50"E - 40°31'29.05"N						
	QU/PZ/050209	QU/PZ/010209	QU/PZ/060209	QU/PZ/011109	QU/PZ/020209	QU/PZ/030209	QU/PZ/040209	QU/PZ/021109	QU/PZ/031109	QU/PZ/041109	U. M.
Data campionamento	02/02/2009	17/02/2009	03/02/2009	06/11/2009	17/02/2009	30/01/2009	02/02/2009	06/11/2009	06/11/2009	06/11/2009	
Data analisi	08/02/2009	23/02/2009	09/02/2009	15/11/2009	23/02/2009	06/02/2009	08/02/2009	13/11/2009	13/11/2009	13/11/2009	
	C1/feb/1° prelievo	C1/feb/3° prelievo	C1/feb/2° prelievo	C1/nov/1° prelievo	A3/feb/3° prelievo	A3/feb/1° prelievo	A3/feb/2° prelievo	A3/nov/1° prelievo	A3/nov/2° prelievo	A3/nov/3° prelievo	
Dibromoclorometano	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	µg/l
Bromodiclorometano	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	µg/l
Nitrobenzeni											
Nitrobenzene	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	µg/l
1,2-Dinitrobenzene	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	µg/l
1,3-Dinitrobenzene	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	µg/l
Cloronitrobenzeni(ognuno)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	µg/l
Clorobenzeni											
Monoclorobenzene	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	µg/l
1,2Diclorobenzene	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	µg/l
1,4 Diclorobenzene	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	µg/l
1,2,4-Triclorobenzene	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	µg/l
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	µg/l
Pentaclorobenzene	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	µg/l
Esaclorobenzene	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	µg/l
Fenoli e clorofenoli											
2-Clorofenolo	133	150	123	125	175	167	178	154	174	154	µg/l
2,4-Diclorofenolo	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	µg/l
2,4,6-Triclorofenolo	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	µg/l
Pentaclorofenolo	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	µg/l
Ammine Aromatiche											
Anilina	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	µg/l
Difenilamina	323	850	433	780	880	890	880	740	880	563	µg/l
p-Toluidina	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	µg/l
Fitofarmaci											
Alaclor	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	µg/l
Aldrin	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	µg/l
Atrazina	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	µg/l
a-esacloroesano	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	µg/l
b-esacloroesano	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	µg/l
g-esacloroesano (Lindano)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	µg/l
Clordano	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	µg/l
DDD, DDT, DDE	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	µg/l
Dieldrin	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	µg/l
Endrin	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	µg/l

	C1				A3						
Coordinate	17°12'46.56"E - 40°31'32.53"N				17°12'43.50"E - 40°31'29.05"N						
	QU/PZ/050209	QU/PZ/010209	QU/PZ/060209	QU/PZ/011109	QU/PZ/020209	QU/PZ/030209	QU/PZ/040209	QU/PZ/021109	QU/PZ/031109	QU/PZ/041109	U.M.
Data campionamento	02/02/2009	17/02/2009	03/02/2009	06/11/2009	17/02/2009	30/01/2009	02/02/2009	06/11/2009	06/11/2009	06/11/2009	
Data analisi	08/02/2009	23/02/2009	09/02/2009	15/11/2009	23/02/2009	06/02/2009	08/02/2009	13/11/2009	13/11/2009	13/11/2009	
	C1/feb/1° prelievo	C1/feb/3° prelievo	C1/feb/2° prelievo	C1/nov/1° prelievo	A3/feb/3° prelievo	A3/feb/1° prelievo	A3/feb/2° prelievo	A3/nov/1° prelievo	A3/nov/2° prelievo	A3/nov/3° prelievo	
Diossine e Furani											
Sommatoria PCDD, PCDF	< 10-7	< 10-7	< 10-7	< 10-7	< 10-7	< 10-7	< 10-7	< 10-7	< 10-7	< 10-7	µg/l
Altre sostanze											
PCB	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	µg/l
Acrilamide	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	µg/l
Idrocarburi Totali (espressi come n-esano)	1980	3250	1675	210	4980	4090	3475	15480	18790	19540	µg/l
Acido para - ftalico	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	<1	<1	µg/l