

Allegato 5B

Risultati Analitici
Campagna di Monitoraggio
Acque di Falda – Marzo
2007

Tabella 1 - Risultati del rilievo dei parametri chimico fisici delle acque

		marzo 2007					
PIEZOMETRI	soggiacenza	T	O ₂	pH	Redox	Conducibilità	
	(prodotto)	°C	ppm	-	mV	mS/cm	
P4bis	0,27	-	-	-	-	-	
P5	3,09	14,7	1,90	7,2	-81	0,70	
P7bis	0,44	-	-	-	-	-	
P8	5,20	15,1	1,80	7,2	-59	0,74	
P12	5,50	16,0	1,60	6,9	-100	0,88	
P13bis	4,60	18,1	1,05	6,9	-95	0,77	
P14	0,08	-	-	-	-	-	
P15	0,47	-	-	-	-	-	
P16	0,60	-	-	-	-	-	
P17	6,81	16,3	1,40	6,9	-116	0,94	
P19bis	0,30	-	-	-	-	-	
P20	6,93	19,5	0,90	6,7	-73	0,89	
P25bis	5,08	15,9	1,60	7,1	7	0,97	
P32	0,40	-	-	-	-	-	
P1D	7,50	17,4	1,30	7,0	-107	0,88	
P3D	quota falda non rilevabile	15,6	1,20	7,2	-109	0,90	

- dato non rilevato per presenza di prodotto surrattante
spessore di prodotto rilevato

Tabella 2 - Risultati delle analisi chimiche di laboratorio

Parametro analizzato	Unità di misura	Campioni									
		Limite di Riferimento (D.Lgs.152/06)									
		P5	P8	P12	P13BIS	P17	P20	P25BIS	P1D	P3D	
MARZO 2007											
Metalli											
Cadmio	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Ferro	µg/l	13	17	14	12100	19	18000	24	7	6	6
Piombo	µg/l	14	<5	<5	<5	<5	<5	5	<5	<5	<5
Manganese	µg/l	902	181	924	465	397	730	232	619	795	795
Vanadio	µg/l	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
Composti organici aromatici											
Benzene	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	8288	4,11	1150	<0,1	43,5	432	432
Etilbenzene	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	34,4	10,8	705	<1,0	7,47	120	120
Toluene	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	161	16,5	31	<1,0	<1,0	25,9	25,9
Xilene	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	235	35,2	6027	<1,0	21,7	1271	1271
Alifatici clorurati cancerogeni											
Clorometano	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Tridrometano	µg/l	<0,015	0,068	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015
Cloruro di Vinile	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	3,77	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2 Dicloloretano	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
1,1 Dicloloroetilene	µg/l	<0,005	0,023	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Tricloroetilene	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	2,96	<0,1	<0,1	<0,1
Tetracloroetilene	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,786	<0,1	<0,1	<0,1
Esadorobutadiene	µg/l	0,15	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Sommatoria organoalogenati cancerogeni	µg/l	<0,57	0,091	<0,57	<0,57	<0,57	3,77	3,76	<0,57	<0,57	<0,57
Alifatici clorurati NON cancerogeni											
1,1 Dicloloretano	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
1,2 Dicloloroetilene	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
1,2 Dicloloropropano	µg/l	0,15	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1,1,2 Tricloroetano	µg/l	0,2	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
1,2,3 Tricloropropano	µg/l	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/l	0,05	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
1,1,1 Tricloroetano	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Altre Sostanze											
Idrocarburi leggeri C<12 (esclusi BTEX)	µg/l	1466	<5,0	134	9448	1643	8644	<5,0	753	2064	2064
Idrocarburi totali	µg/l	745	<5,0	117	44200	1010	10300	<5,0	210	519	519
MTBE	µg/l	<0,50	<0,50	47,1	840	266	500	0,86	900	1443	1443

In rosso i valori superiori ai limiti di riferimento