

TABELLA DI SINTESI : monitoraggio delle acque sotterranee e di reiniezione relative alle aree attraversate dalla condotta di reiniezione del Pozzo Costa Molina 2

MESE DI FEBBRAIO 2019
acque sotterranee[illegible]

acque sotterranee

		Risultati											Metodo di prova
	unità di misura	Tabella 2 All.5 Titolo V alla parte IV D.Lgs. 152/06 -	PZ1	PZ2	PZ3	PZ3 bis	SG4	PZ5	PZ6	PZ7	SG8 bis	PZ9	
1,1-Dicloroetano	µg/l	810	<2	<2	<2	<2	<1	<2	<1	<1	<1	4	EPA 5021A 2003 + GC/ECD
1,1,1-Tricloroetano	µg/l		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	2,00	EPA 5021A 2003 + GC/ECD
1,1-Dicloroetilene	µg/l	0,05	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	EPA 5021A 2003 + GC/ECD
Etilbenzene	µg/l	50	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007
Stirene	µg/l	25	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007
Toluene	µg/l	15	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007
m+p-Xilene	µg/l		<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007
Benzene	µg/l	1	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007
Pirene	µg/l	50	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene	µg/l	5	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo (a) Antracene	µg/l	0,1	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo (a) Pirene	µg/l	0,01	0,002	<0,001	<0,001	<0,001	0,002	<0,001	<0,001	<0,001	0,002	<0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo (a,h) Antracene	µg/l	0,01	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo (b) Fluorantene***	µg/l	0,1	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,002	<0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo (k) Fluorantene***	µg/l	0,05	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	<0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo (g,h,i) Perilene***	µg/l	0,01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	<0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene***	µg/l	0,1	0,002	<0,001	<0,001	<0,001	0,002	<0,001	0,002	<0,001	0,002	<0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
*** Sommatoria policiclici aromatici Acque Sotterranee	µg/l	0,1	0,002	<0,001	<0,001	<0,001	0,002	<0,001	0,002	<0,001	0,006	<0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Idrocarburi Frazione volatile (C6 - C10)	µg/l		<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 A
Idrocarburi Frazione estraibile (C10 - C40)	µg/l		<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 B
Idrocarburi Totali (espressi come n-esano)	µg/l	350	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 A+B



acque sotterranee

Risultati

	unità di misura	Tabella 2 All.5 Titolo V alla parte IV D.Lgs. 152/06 - valore limite	PZ1	PZ2	PZ3	PZ3 bis	SG4	PZ5	PZ6	PZ7	SG8 bis	PZ9	Metodo di prova
Solfati	mg/l SO4	250	58	44	33	19	31	26	82	59	5	33	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Ammine filmanti da inibitori di corrosione	mg/l		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	MI - LS 06
pH	unità di pH		6,8	7,0	6,3	6,8	7,2	6,6	6,9	6,6	7,1	7,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solidi sospesi	mg/l		<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l		18	17	305	21	47	152	19	95	28	59	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfuri	mg H2 S/l		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Calcio	mg/l		115,9	84,1	196,5	82,1	161,9	178,1	114,4	210,6	36,7	121,6	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Magnesio	mg/l		21	16	50	18	19	33	26	44	9	18	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

Legenda:

PZ indicano i piezometri

I numeri in grassetto indicano i superamenti delle CSC

Nota: nel piezometro PZ9 si riscontra il superamento della CSC (Tabella 2 All.5 Titolo V alla parte IV D.Lgs. 152/06), per il parametro 1,1-Dicloroetilene .