

**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 NOVEMBRE 2018****acque sotterranee**

## Risultati

[illegible]

acque sotterranee

			Risultati										Metodo di prova
	unità di misura	Tabella 2 AIL5 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	<1	<1	non campionato per batente insufficiente	<1	<1	<1	<1	<1	<1	8	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
1,1,1-Tricloroetano*	µg/l		<0,05	<0,05		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	21,45	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006;
1,1-Dicloroetilene*	µg/l	0,05	<0,005	<0,005		<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006;
Etilbenzene**	µg/l	50	<1	<1		<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 ;
Stirene**	µg/l	25	<1	<1		<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 ;
Toluene**	µg/l	15	<1	<1		<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 ;
m+p-Xilene**	µg/l		<1	<1		<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 ;
Benzene*	µg/l	1	<0,1	<0,1		<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 ;
Pirene	µg/l	50	<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	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	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo (a) Pirene	µg/l	0,01	<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
Dibenzo (a,h) Antracene	µg/l	0,01	<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 (b) Fluorantene***	µg/l	0,1	<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 (k) Fluorantene***	µg/l	0,05	<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	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene***	µg/l	0,1	<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
*** Sommatoria policiclici aromatici Acque Sotterranee	µg/l	0,1	<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
Idrocarburi Frazione volatile (C6 - C10)	µg/l		<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	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	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	62	63	non campionato per battente insufficiente	39	34	26	111	58	7	34	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Ammine filanti da inibitori di corrosione	mg/l		<1	<1		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	MI - LS 06
pH	unità di pH		6,8	6,9		7,1	7,1	6,8	6,8	6,7	6,8	7,0	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solidi sospesi	mg/l		<5	<5		<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l		17	18		34	45	150	21	61	25	77	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfuri	mg H2 S/l		<1	<1		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Calcio	mg/l		126,4	104,9		112,5	162,9	178,3	131,5	171,7	46,8	113,5	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Magnesio	mg/l		23	20		21	18	33	30	33	12	18	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

**Legenda:**

Pz indicano i piezometri

I numeri in grassetto indicano i superamenti delle CSC

per i parametri asteriscati (\*), analizzati nei piezometri PZ3 bis, SG4, PZ5, PZ6, PZ7, SG8 BIS si è utilizzata la metodica analitica EPA5021A2003+GC/ECD; per i parametri asteriscati (\*\*), analizzati nei piezometri PZ3 bis, SG4, PZ5, PZ6, PZ7, SG8 BIS si è utilizzata la metodica analitica EPA 5021A 2003 +EPA 8015C 2007

**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-Dicloroetano .