

# 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**



	unità di misura	Tabella 2 All.5 Titolo V alla parte IV D.Lgs. 152/06 - valore limite	Risultati			Metodo di prova
			PZ11	PZ15	PZ17	
Bario	µg/l		82	136	52	EPA 200.8 1994
Cadmio	µg/l	5	<0,02	<0,02	<0,02	EPA 200.8 1994
Cromo Totale	µg/l	50	< 1	< 1	<1	EPA 200.8 1994
Cromo VI	µg/l	5	<0,5	<0,5	<0,5	EPA 7199 1996
Mercurio	µg/l	1	<0,1	< 0,1	<0,1	EPA 200.8 1994
Piombo	µg/l	10	< 0,5	< 0,5	<0,5	EPA 200.8 1994
Rame	µg/l	1000	1	< 1	<1	EPA 200.8 1994
Ferro	µg/l	200	<5	8	12	EPA 200.8 1994
Manganese	µg/l	50	< 1	47	7	EPA 200.8 1994
Pirene	µg/l	50	<0,001	<0,001	<0,001	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene	µg/l	5	<0,001	<0,001	<0,001	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo (a) Antracene	µg/l	0,1	<0,001	<0,001	<0,001	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo (a) Pirene	µg/l	0,01	<0,001	<0,001	<0,001	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo (a,h) Antracene	µg/l	0,01	<0,001	<0,001	<0,001	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo (g,h,i) Perilene***	µg/l	0,01	<0,001	<0,001	<0,001	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene***	µg/l	0,1	<0,001	<0,001	<0,001	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo (b) Fluorantene***	µg/l	0,1	<0,001	<0,001	<0,001	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo (k) Fluorantene***	µg/l	0,05	<0,001	<0,001	<0,001	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
***Sommatoria Policiclici Aromatici	µg/l	0,1	<0,001	<0,001	<0,001	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzene*	µg/l	1	<0,1	<3	<3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 ;
Toluene*	µg/l	15	<1	<3	<3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 ;
Etilbenzene*	µg/l	50	<1	<3	<3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 ;
m+p-Xilene*	µg/l		<1	<3	<3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 ;
Stirene*	µg/l	25	<1	<3	<3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 ;
Ammine filmanti da inibitori di corrosione	mg/l		< 1	< 1	< 1	MI-LS 06
Idrocarburi Frazione volatile	µg/l		<50	<50	<50	ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 A
Idrocarburi Frazione estraibile	µg/l		<50	<50	<50	ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 B
Idrocarburi Totali (espressi come n-esano)	µg/l	350	<50	<50	<50	ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 A+B
1,1- Dicloroetilene*	µg/l	0,05	<0,005	<1	<1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 ;
1,1,1-Tricloroetano*	µg/l		<0,05	<0,1	<0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 ;
1,1-Dicloroetano	µg/l	810	<1	<1	<1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 ;
Cloruri	mg/l		17	22	17	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/l SO4	250	61	30	61	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Calcio	mg/l		113,5	123,2	114,0	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	mg/l		21	28	21	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
pH	unità di pH		6,8	6,7	6,8	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Solidi sospesi totali	mg/l		< 5	<5	247	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Solfuri	mg H2 S/l		< 1	< 1	<1	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003

**Legenda:**

Pz indicano i piezometri

I numeri in grassetto indicano i superamenti delle CSC

per i parametri asteriscati (\*), analizzati nei piezometri PZ15 e PZ17 si è utilizzata la metodica analitica

EPA5021A2003+GC/ECD; per i parametri asteriscati (\*\*), analizzati nei piezometri PZ15 e PZ17 si è utilizzata la metodica analitica EPA 5021A 2003 +EPA 8015C 2007