

# 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 MARZO 2018**

**acque sotterranee**

			Risultati			Metodo di prova
			PZ11	PZ15	PZ17	
unità di misura	Tabella 2 All.5 Titolo V alla parte IV D.Lgs. 152/06 - valore limite					
Bario	µg/l		65	154	85	EPA 200.8 1994
Cadmio	µg/l	<b>5</b>	< 0,1	< 0,1	<0,1	EPA 200.8 1994
Cromo Totale	µg/l	<b>50</b>	< 1	2	<1	EPA 200.8 1994
Mercurio	µg/l	<b>1</b>	0,1	< 0,1	<0,1	EPA 200.8 1994
Piombo	µg/l	<b>10</b>	< 0,5	< 0,5	<0,5	EPA 200.8 1994
Rame	µg/l	<b>1000</b>	< 1	< 1	<1	EPA 200.8 1994
Ferro	µg/l	<b>200</b>	<5	25	5	EPA 200.8 1994
Manganese	µg/l	<b>50</b>	2	<b>167</b>	<1	EPA 200.8 1994
Pirene	µg/l	<b>50</b>	<0,001	<0,001	<0,001	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene	µg/l	<b>5</b>	<0,001	<0,001	<0,001	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo (a) Antracene	µg/l	<b>0,1</b>	<0,001	<0,001	<0,001	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo (a) Pirene	µg/l	<b>0,01</b>	<0,001	<0,001	<0,001	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo (a,h) Antracene	µg/l	<b>0,01</b>	<0,001	<0,001	<0,001	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo (g,h,i) Perilene	µg/l	<b>0,01</b>	<0,001	<0,001	<0,001	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene*	µg/l	<b>0,1</b>	<0,001	<0,001	<0,001	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo (b) Fluorantene*	µg/l	<b>0,1</b>	<0,001	<0,001	<0,001	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo (k) Fluorantene*	µg/l	<b>0,05</b>	<0,001	<0,001	<0,001	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria Policiclici	µg/l	<b>0,1</b>	<0,001	<0,001	<0,001	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzene	µg/l	<b>1</b>	<0,1	<0,1	<0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	µg/l	<b>15</b>	<1	<1	<1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	µg/l	<b>50</b>	<1	<1	<1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
m+p-Xilene	µg/l		<1	<1	<1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	µg/l	<b>25</b>	<1	<1	<1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Ammine filmanti da inibitori di	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	µg/l	<b>350</b>	<50	<50	<50	ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 A+B
1,1- Dicloroetilene	µg/l	<b>0,05</b>	<0,005	<0,005	<0,005	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,1-Tricloroetano	µg/l		< 0,05	<0,05	< 0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-Dicloroetano	µg/l	<b>810</b>	<1	<1	<1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Cloruri	mg/l		16	23	8	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/l SO4	<b>250</b>	51	37	10	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Calcio	mg/l		90,3	131,4	91,8	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	mg/l		17	34	19	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
pH	unità di pH		6,8	6,8	7,0	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Solidi sospesi totali	mg/l		< 5	<5	<5	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