

**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 OTTOBRE 2019**

**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		73	137	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	0,6	< 0,5	< 0,5	EPA 200.8 1994
Rame	µg/l	1000	< 1	< 1	< 1	EPA 200.8 1994
Ferro	µg/l	200	19	19	17	EPA 200.8 1994
Manganese	µg/l	50	1	<b>60</b>	13	EPA 200.8 1994
Pirene	µg/l	50	0,001	<0,001	<0,001	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene	µg/l	5	0,002	<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	<0,1	<0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	µg/l	15	<1	<1	<1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	µg/l	50	<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	25	<1	<1	<1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
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	<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	810	< 1	< 1	< 1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Solfati	mg/l SO4	250	59	30	21	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Ammine filanti da inibitori di corrosione	mg/l		< 1	< 1	< 1	MI-LS 06
pH	unità di pH		7,38	7,2	7,3	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Solidi sospesi totali	mg/l		<5	<5	<5	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Cloruri	mg/l		18	22	10	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfuri	mg H2 S/l		< 1	< 1	< 1	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003
Calcio	mg/l		98,2	123,0	94,1	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	mg/l		19	28	25	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003

Legenda:

Pz indicano i piezometri

I numeri in grassetto indicano i superamenti delle CSC

**Nota:** nel piezometro PZ15 si riscontra il superamento della CSC (Tabella 2 All.5 Titolo V alla parte IV D.Lgs. 152/06), per il parametro Manganese