

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 GENNAIO 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		non campionato per condizioni meteorologiche avverse	137	non campionato per condizioni meteorologiche avverse	EPA 200.8 1994
Cadmio	µg/l	5		0,12		EPA 200.8 1994
Cromo Totale	µg/l	50		< 1		EPA 200.8 1994
Cromo VI	µg/l	5		<0,5		EPA 7199 1996
Mercurio	µg/l	1		< 0,1		EPA 200.8 1994
Piombo	µg/l	10		< 0,5		EPA 200.8 1994
Rame	µg/l	1000		< 1		EPA 200.8 1994
Ferro	µg/l	200		26		EPA 200.8 1994
Manganese	µg/l	50		30		EPA 200.8 1994
Pirene	µg/l	50		<0,001		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene	µg/l	5		<0,001		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo (a) Antracene	µg/l	0,1		<0,001		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo (a) Pirene	µg/l	0,01		<0,001		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo (a,h) Antracene	µg/l	0,01		<0,001		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo (g,h,i) Perilene***	µg/l	0,01		<0,001		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene***	µg/l	0,1		<0,001		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo (b) Fluorantene***	µg/l	0,1		<0,001		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo (k) Fluorantene***	µg/l	0,05		<0,001		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
***Somatoria Policiclici Aromatici	µg/l	0,1		<0,001		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzene	µg/l	1		<3		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 ;
Toluene	µg/l	15		<3		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 ;
Etilbenzene	µg/l	50		<3		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 ;
m+p-Xilene	µg/l			<3		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 ;
Stirene	µg/l	25		<3		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 ;
Ammine filanti da inibitori di corrosione	mg/l			< 1		MI-LS 06
Idrocarburi Frazione volatile	µg/l			<50		ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 A
Idrocarburi Frazione estraibile	µg/l			<50		ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 B
Idrocarburi Totali (espressi come n-esano)	µg/l	350		<50		ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 A+B
1,1- Dicloroetilene	µg/l	0,05		<1		EPA 5021A 2003 + GC/ECD
1,1,1-Tricloroetano	µg/l			<0,1		EPA 5021A 2003 + GC/ECD
1,1-Dicloroetano	µg/l	810		<1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 ;
Cloruri	mg/l			22		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/l SO4	250		28		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Calcio	mg/l			125,1		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	mg/l			28		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
pH	unità di pH			6,7		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Solidi sospesi totali	mg/l			<5		APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Solfuri	mg H2 S/l			< 1		APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003

Legenda:

Pz indicano i piezometri

I numeri in grassetto indicano i superamenti delle CSC

Nota: nel piezometro Pz15 non si riscontrano superamenti delle CSC (Tabella 2 All.5 Titolo V alla parte IV D.Lgs. 152/06).