

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 SETTEMBRE 2018

acque sotterranee

Risultati

	unità di misura	Tabella 2 All.5 Titolo V alla parte IV D.Lgs. 152/06 - valore limite	Risultati										Metodo di prova
			PZ1	PZ2	PZ3	PZ3 bis	SG4	PZ5	PZ6	PZ7	SG8 bis	PZ9	
Cadmio	µg/l	5	<0,02	<0,02	non campionato per battente insufficiente	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,40	0,30	0,30	EPA 200.8 1994
Bario	µg/l		101	80		115	415	217	60	157	172	115	EPA 200.8 1994
Cromo Totale	µg/l	50	<1	<1		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	EPA 200.8 1994
Cromo Esavalente	µg/l	5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	EPA 7199 1996
Ferro	µg/l	200	20	6		14	11	6	5	18	11	15	EPA 200.8 1994
Manganese	µg/l	50	1	<1		14	3	3	1	107	2	11	EPA 200.8 1994
Mercurio	µg/l	1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	EPA 200.8 1994
Piombo	µg/l	10	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	EPA 200.8 1994
Rame	µg/l	1.000	1	<1		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	EPA 200.8 1994
Solfati	mg/l SO4	250	62	61		59	34	27	111	66	8	38	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		6,7	6,9		7,0	7,0	6,6	6,9	6,9	7,5	7,2	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	17		43	44	139	18	80	8	86	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		119,3	98,8		130,4	160,3	173,8	116,6	154,3	48,9	65,3	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Magnesio	mg/l		22	19		19	18	32	27	42	13	20	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003



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
1,1-Dicloroetano	µg/l	810	<1	<1	non campionato per battente insufficiente	<1	<1	<1	<1	<1	<1	9	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
1,1,1-Tricloroetano	µg/l		<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	13,49	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
1,1-Dicloroetilene	µg/l	0,05	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	6,720	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
Etilbenzene	µg/l	50	<1	<1		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
Stirene	µg/l	25	<1	<1		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
Toluene	µg/l	15	<1	<1		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
m+p-Xilene	µg/l		<1	<1		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
Benzene	µg/l	1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	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

Legenda:

Pz indicano i piezometri

I numeri in grassetto indicano i superamenti delle CSC