



**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 2017


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
Bario	µg/l		98	73	*	83	378	203	58	97	156	105	EPA 200.8 1994
Cadmio	µg/l	5	< 0,1	< 0,1	*	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	EPA 200.8 1994
Cromo Totale	µg/l	50	< 1	< 1	*	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	EPA 200.8 1994
Cromo VI	µg/l	5	< 0,5	< 0,5	*	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	EPA 7199 1996
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	0,8	EPA 200.8 1994
Rame	µg/l	1000	< 1	< 1	*	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	EPA 200.8 1994
Ferro	µg/l	200	22	104	*	< 5	< 5	37	< 5	7	7	11	EPA 200.8 1994
Manganese	µg/l	50	1	11	*	21	< 1	1	2	16	9	36	EPA 200.8 1994
Pirene	µg/l	50	< 0,001	< 0,001	*	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,003	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene	µg/l	5	< 0,001	< 0,001	*	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,004	< 0,001	< 0,001	EPA 3510C 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 3510C 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 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo (a,b) Antracene	µg/l	0,01	< 0,001	< 0,001	*	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 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	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 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	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 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	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo (k) Fluorantene*	µg/l	0,1	< 0,001	< 0,001	*	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 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	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007




Risultati



		Risultati											Metodo di prova
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		
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
Toluene	µg/l	15	<1	<1	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	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
p-Xilene	µg/l		<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
Ammine farmanti da inibitori di corrosione	mg/l		<1	<1	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	MI-LS 06
Idrocarburi Frazione volatile	µg/l		<50	<50	*	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 A
Idrocarburi Frazione estraibile	µg/l		<50	<50	*	<50	<50	<50	<50	58	<50	<50	ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 B
Idrocarburi Totali (espressi come n-esano)	µg/l		<50	<50	*	<50	<50	<50	<50	83	<50	<50	ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 A+B
1,1- Dicloroetilene	µg/l	0,05	0,160	0,170	*	0,690	<0,005	0,070	<0,005	<0,005	0,005	7,400	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	16,30	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-Dicloroetano	µg/l	810	<1	<1	*	<1	<1	<1	<1	<1	<1	6	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Cloruri	mg/l		16	16	*	41	38	167	18	48	8	73	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/l SO4	250	64	63	*	61	33	29	109	58	8	44	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003



 ARPA <i>for quality of life</i>		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
Calcio	mg/l		117,8	97,8	*	125,5	151,3	174,2	115,0	153,6	60,6	110,3	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	mg/l		23	19	*	18	18	34	27	31	13	22	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
pH	unità di pH		6,6	6,8	*	6,7	7,3	6,7	6,8	6,6	7,2	6,8	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Solidi sospesi totali	mg/l		< 5	< 5	*	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Solfuri	mg H2 S/l		< 1	< 1	*	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003

Legenda:

Pz indicano i piezometri

I numeri in grassetto indicano i superamenti delle CSC

Note: Si segnalano i superamenti del parametro 1,1-Dicloroetilene nei pozzi denominati PZ1, PZ2, PZ3 Bis, PZ5 e PZ9

note:*Parametri non effettuati per mancanza di acqua

