



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 APRILE 2018

acque sotterranee

	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	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	EPA 200.8 1994
Bario	µg/l		74	52	267	123	390	212	66	159	102	101	EPA 200.8 1994
Cromo Totale	µg/l	50	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	EPA 200.8 1994
Ferro	µg/l	200	10	5	<5	60	<5	20	<5	12	18	10	EPA 200.8 1994
Manganese	µg/l	50	<1	<1	2	24	<1	<1	<1	4	2	9	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	<0,1	EPA 200.8 1994
Piombo	µg/l	10	<0,5	<0,5	0,6	<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	<1	EPA 200.8 1994
1,1-Dicloroetano	µg/l	810	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	6	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	<0,05	20,00	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
1,1-Dicloroetilene	µg/l	0,05	0,126	0,042	0,057	0,490	<0,005	0,034	<0,005	<0,005	<0,005	8,680	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
Etilbenzene	µg/l	50	<1	<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	<1	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
Toluene	µg/l	15	<1	<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	<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	<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	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	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	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	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	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	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	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	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Indeno (1,2,3-c,d)	µg/l	0,1	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	<0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria poiliciclici aromatici	µg/l	0,1	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	<0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007

	unità di misura	Tabella 2 All.5 Titolo V alla parte IV D.Lgs. 152/06	PZ1	PZ2	PZ3*	PZ3 bis	SG4	PZ5	PZ6*	PZ7	SG8 bis	PZ9	Metodo di prova
Idrocarburi Frazione	µg/l		<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 A
Idrocarburi Frazione	µg/l		<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 B
Idrocarburi Totali	µg/l	350	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 A+B
Solfati	mg/l SO4	250	49	40	28	14	34	26	74	45	7	31	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Ammine filmanti da	mg/l		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	MI - LS 06
pH	unità di pH		6,7	6,9	6,3	6,4	6,7	6,5	6,7	6,4	6,8	6,8	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solidi sospesi	mg/l		<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l		15	14	143	20	47	162	19	117	19	87	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfuri	mg H2 S/l		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Calcio	mg/l		104,3	77,9	135,6	78,6	162,4	179,2	114,7	248,6	50,0	127,3	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Magnesio	mg/l		19	15	35	20	19	34	25	49	11	18	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

Legenda:

Pz indicano i piezometri

I numeri in grassetto indicano i superamenti delle CSC

* gli IPA non sono stati analizzati causa rottura vial contenente relativa aliquota