

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 GIUGNO 2018



	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		81	65	271	151	418	218	67	128	161	110	EPA 200.8 1994
Cromo Totale	µg/l	50	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	EPA 200.8 1994
Cromo Esavalente	µg/l	5	<0,5	<0,5	<0,5	0,8	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	EPA 7199 1996
Ferro	µg/l	200	17	14	13	13	13	19	13	20	18	18	EPA 200.8 1994
Manganese	µg/l	50	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	28	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	<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	<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	12,18	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
1,1-Dicloroetilene	µg/l	0,05	<0,005	<0,005	0,117	0,620	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	3,400	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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria poliociclici 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	<0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007

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
Idrocarburi Frazione volatile (C6 - C10)	µg/l		<50	<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	60	<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	85	<50	<50	<50	ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 A+B
Solfati	mg/l SO4	250	59	57	27	46	33	28	53	47	8	35	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Ammine filmanti da inibitori di corrosione	mg/l		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	MI - LS 06
pH	unità di pH		6,6	6,8	6,6	6,8	6,8	6,6	6,8	6,7	7,1	6,9	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		16	17	235	75	45	121	11	71	14	92	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		113,1	93,2	148,4	143,6	159,6	166,0	64,1	181,9	61,7	116,7	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Magnesio	mg/l		20	18	36	25	18	31	14	36	14	20	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

Legenda:

Pz indicano i piezometri

I numeri in grassetto indicano i superamenti delle CSC