



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 AGOSTO 2018



<div><div>ARPA BASILICATA <i>for quality of life</i></div></div>			acque sotterranee										Metodo di prova
			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	
Cadmio	µg/l	5	<0,1	<0,1	non campionato per battente insufficiente	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	EPA 200.8 1994
Bario	µg/l		97	85		130	335	228	46	97	127	90	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	17	11		6	<5	9	<5	49	<5	7	EPA 200.8 1994
Manganese	µg/l	50	2	2		2	<1	3	<1	1	<1	<1	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	5	<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	8	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	13,52	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
1,1-Dicloroetilene	µg/l	0,05	0,250	0,430		0,490	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	8,240	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 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	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007



	acque sotterranee												Metodo di prova
	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	
Idrocarburi Frazione volatile (C6 - C10)	µg/l		<50	<50	non campionato per battente insufficiente	<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
Solfati	mg/l SO4	250	61	62		57	34	25	104	49	8	39	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Ammine filnanti da inibitori di corrosione	mg/l		<1	<1		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	MI - LS 06
pH	unità di pH		6,8	6,9		6,7	6,8	6,6	6,8	6,6	7,1	7,0	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		51	45	140	18	71	8	82	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		118,9	99,9		133,6	161,9	174,3	111,8	187,5	62,1	114,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Magnesio	mg/l		22	19	20	19	33	26	36	13	21	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	

Legenda:

Pz indicano i piezometri

I numeri in grassetto indicano i superamenti delle CSC