

**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 MAGGIO 2018**

1/2



	unità di misura	Tabella 2 All.5 Titolo V alla parte IV D.Lgs. 152/06 - valore limite	Risultati								SG8 bis*	PZ9	Metodo di prova
			PZ1	PZ2	PZ3	PZ3 bis	SG4	PZ5	PZ6	PZ7			
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
Bario	µg/l		10	76	276	112	60	216	64	95		58	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	0,7	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	EPA 7199 1996
Ferro	µg/l	200	16	<5	<5	11	<5	16	<5	<5		11	EPA 200.8 1994
Manganese	µg/l	50	<1	<1	<1	2	<1	4	<1	6		8	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
1,1-Dicloroetano	µg/l	810	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		4	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		12,37	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		1,800	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



	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	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	55	48	31	16	32	28	85	48		33	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	6,8	6,6	6,6	6,8	6,7	6,7	6,3		6,8	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		16	14	152	33	48	137	19	125		85	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		109,2	89,2	144,1	96,7	161,4	171,6	111,2	257,8		113	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Magnesio	mg/l		20	17	36	21	19	32	24	50		19	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

Legenda:

Pz indicano i piezometri

I numeri in grassetto indicano i superamenti delle CSC

*Il piezometro SG8 bis non viene campionato per assenza di acqua