



# **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 FEBBRAIO 2018**

**acque sotterranee**

			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	
Cadmio	µg/l	5	<0,1	<0,1			<0,1		<0,1			<0,1	EPA 200.8 1994
Bario	µg/l		92	63			401		84			86	EPA 200.8 1994
Cromo Totale	µg/l	50	<1	<1			<1		<1			<1	EPA 200.8 1994
Ferro	µg/l	200	26	13			9		12			39	EPA 200.8 1994
Manganese	µg/l	50	<1	<1			<1		<1			<1	EPA 200.8 1994
Mercurio	µg/l	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	EPA 200.8 1994
Rame	µg/l	1.000	2	2			1		<1			2	EPA 200.8 1994
1,1-Dicloroetano	µg/l	810	<1	<1			<1		<1			2	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
1,1,1-Tricloroetano	µg/l		<0,05	<0,05			<0,05		<0,05			30,50	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
1,1-Dicloroetilene	µg/l	0,05	0,560	0,061			<0,005		<0,005			7,080	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
Etilbenzene	µg/l	50	<1	<1			<1		<1			<1	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
Stirene	µg/l	25	<1	<1			<1		<1			<1	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
Toluene	µg/l	15	<1	<1			<1		<1			<1	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
m+p-Xilene	µg/l		<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	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
Pirene	µg/l	50	0,004	0,003			<0,001		0,003			0,005	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene	µg/l	5	<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	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo (a) Pirene	µg/l	0,01	<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
Dibenzo (a,h) Antracene	µg/l	0,01	<0,001	<0,001			<0,001		<0,001			<0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo (b) Fluorantene*	µg/l		<0,001	<0,001			<0,001		<0,001			<0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo (k) Fluorantene*	µg/l		<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	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	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria poiliciclici aromatici Acque Sotterranee*	µg/l		<0,001	<0,001			<0,001		<0,001			<0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Idrocarburi Frazione volatile (C6 - C10)	µg/l		<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	ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 B
Idrocarburi Totali (espressi come n-esano)	µg/l	350	<50	<50			<50		<50			<50	ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 A+B
Solfati	mg/l SO4	250	66	55			32		117			33	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Ammine filmanti da inibitori di corrosione	mg/l		<1	<1			<1		<1			<1	MI - LS 06
pH	unità di pH		6,9	7,1			7		6,9			6,9	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solidi sospesi	mg/l		<5	<5			<5		<5			<5	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l		18	17			42		20			40	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfuri	mg H2 S/l		<1	<1			<1		<1			<1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Calcio	mg/l		120,0	85,2			153,2		133,0			114,2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Magnesio	mg/l		23	17			18		31			14	EPA 200.8 1994

Pz indicano i piezometri

I numeri in grassetto indicano i superamenti delle CSC

\*il campionamento non è stato effettuato a causa di cattive condizioni meteorologiche( precipitazioni nevose)

\*\*il campionamento non è stato effettuato per mancanza di acqua