

**TABELLA DI SINTESI : Piano di monitoraggio del Centro Olio Val d'Agri -
Protocollo operativo verifica dello stato di qualità ambientale
MESE DI DICEMBRE 2019**



	unità di misura	Risultati				Tabella 2 All.5 Titolo V alla parte IV D.Lgs. 152/06 - valore limite	Metodo di prova	
		PZ1	PZ2	PZ3	PZ4			
METALLI	Cadmio	µg/l	<0,02		<0,02	0,04	5	EPA 200.8 1994
	Alluminio	µg/l	24		<5	5	200	EPA 200.8 1994
	Antimonio	µg/l	<0,5		<0,5	<0,5	5	EPA 200.8 1994
	Argento	µg/l	<1		<1	<1	10	EPA 200.8 1994
	Arsenico	µg/l	<1		<1	<1	10	EPA 200.8 1994
	Berillio	µg/l	<0,4		<0,4	<0,4	4	EPA 200.8 1994
	Cobalto	µg/l	<0,3		<0,3	0,5	50	EPA 200.8 1994
	Cromo VI	µg/l	1,3		<0,5	<0,5	5	EPA 7199 1996
	Cromo Totale	µg/l	2		1	1	50	EPA 200.8 1994
	Ferro	µg/l	15		5	82	200	EPA 200.8 1994
	Manganese	µg/l	3		<1	336	50	EPA 200.8 1994
	Mercurio	µg/l	<0,1		<0,1	<0,1	1	EPA 200.8 1994
	Nichel	µg/l	3		<2	7	20	EPA 200.8 1994
	Piombo	µg/l	<0,5		<0,5	<0,5	10	EPA 200.8 1994
	Rame	µg/l	<1		<1	<1	1.000	EPA 200.8 1994
	Selenio	µg/l	<1		<1	<1	10	EPA 200.8 1994
	Tallio	µg/l	<0,2		<0,2	<0,2	2	EPA 200.8 1994
	Zinco	µg/l	22		<5	8	3.000	EPA 200.8 1994
IDROCARBURI CLORURATI	Bromodichlorometano	µg/l	<0,01		0,38	0,04	0,17	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	Dibromochlorometano	µg/l	<0,01		0,06	<0,01	0,13	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	Cloruro di vinile	µg/l	<0,05		<0,05	<0,05	0,5	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	Clorometano	µg/l	<0,1		<0,1	<0,1	1,5	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	Triclorometano	µg/l	<0,1		0,4	0,1	0,15	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	Tribromometano	µg/l	<0,02		<0,02	<0,02	0,3	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	Tricloroetilene	µg/l	<0,1		<0,1	<0,1	1,5	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	Tetracloroetilene	µg/l	<0,1		<0,1	<0,1	1,1	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	Esaclorobutadiene	µg/l	<0,01		<0,01	<0,01	0,15	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	1,2-Dicloropropano	µg/l	<0,01		<0,01	<0,01	0,15	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	1,1-Dicloroetano	µg/l	<1		<1	<1	810	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	1,2-Dicloroetano	µg/l	<0,1		<0,1	<0,1	3	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	1,2-Dibromoetano	µg/l	<0,001		<0,001	<0,001	0,001	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	1,2,3-Tricloropropano	µg/l	<0,001		<0,001	<0,001	0,001	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	1,2,4-Triclorobenzene	µg/l	<1		<1	<1	190	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	1,1,1-Tricloroetano	µg/l	<0,05		<0,05	<0,05		EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	1,1,2-Tricloroetano	µg/l	<0,02		<0,02	<0,02	0,2	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	<0,005		<0,005	<0,005	0,05	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	1,1-Dicloroetilene	µg/l	<0,005		<0,005	0,047	0,05	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	1,2-Dicloroetilene	µg/l	<1		<1	<1	60	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
Sommatoria Organoalogenati	µg/l	<0,005		0,400	0,147	10	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI	Etilbenzene	µg/l	<1		<1	<1	50	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	Stirene	µg/l	<1		<1	<1	25	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	Toluene	µg/l	<1		<1	<1	15	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	m+p-Xilene	µg/l	<1		<1	<1		EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	Benzene	µg/l	<0,1		<0,1	<0,1	1	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	Pirene	µg/l	<0,001		<0,001	<0,001	50	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
	Crisene	µg/l	0,002		<0,001	<0,001	5	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
	Benzo (a) Antracene	µg/l	<0,001		<0,001	<0,001	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
	Benzo (a) Pirene	µg/l	<0,001		<0,001	<0,001	0,01	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
	Dibenzo (a,h) Antracene	µg/l	<0,001		<0,001	<0,001	0,01	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
	Benzo (b) Fluorantene	µg/l	<0,001		<0,001	<0,001	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
	Benzo (k) Fluorantene	µg/l	<0,001		<0,001	<0,001	0,05	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
	Benzo (g,h,i) Perilene	µg/l	<0,001		<0,001	<0,001	0,01	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
	Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	µg/l	<0,001		<0,001	<0,001	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
	Sommatoria policiclici aromatici Acque	µg/l	<0,001		<0,001	<0,001	0,1	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
	Idrocarburi Frazione volatile (C6 - C10)	µg/l	<50		<50	<50		ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 A
	Idrocarburi Frazione estraibile (C10 - C40)	µg/l	<50		<50	<50		ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 B
	Idrocarburi Totali (espressi come n-esano)	µg/l	<50		<50	<50	350	ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 A+B
Solfati	mg/l SO4	12		15	263	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Ammine filmanti da inibitori di	mg/l	<1		<1	<1		MI - LS 06	

non campionato per battente insufficiente

Legenda

Pz indicano i piezometri

I numeri in grassetto indicano i superamenti delle CSC

Nota: si riscontra il superamento della CSC (Tabella 2 All.5 Titolo V alla parte IV D.Lgs. 152/06), nel piezometro **PZ4** per i parametri Manganese e Solfati e nel **PZ3** per i parametri Bromodichlorometano e Triclorometano



Relazione di commento ai dati

Il Monitoraggio delle acque sotterranee presso i Piezometri di monitoraggio Pz1, Pz2, Pz3, Pz4 posti lungo il perimetro esterno al Centro Olio Val d'Agri, è previsto dal "Protocollo operativo verifica dello stato di qualità ambientale"- ai sensi dell'AIA 627/11.

Nella tabella di sintesi del mese di Dicembre 2019 si evidenzia il superamento della CSC (concentrazione soglia di contaminazione – Tabella 2 All. 5 Titolo V alla parte IV del D.Lgs. 152/06) per i parametri Solfati e Manganese relativi al campionamento del piezometro PZ4 e per i parametri Triclorometano e Bromodichlorometano relativi al campionamento del piezometro PZ3.

Si precisa che i dati del monitoraggio mensile di cui sopra sono riferiti all'attività descritta nella sezione del sito ARPAB http://www.arpab.it/suolo-rifiuti/protocollo_operativo.asp