

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

MESE DI MAGGIO 2016

		Risultati					Tabella 2 All.5 Titolo V alla parte IV D.Lgs. 152/06 - valore limite	Metodo di prova
		unità di misura	PZ1	PZ2	PZ3	PZ4		
METALLI	Cadmio	µg/l	< 0,1		< 0,1	< 0,1	5	EPA 200.8 1994
	Alluminio	µg/l	< 5		< 5	< 5	200	EPA 200.8 1994
	Arsenico	µg/l	< 1		< 1	1	10	EPA 200.8 1994
	Cobalto	µg/l	< 0,3		< 0,3	0,4	50	EPA 200.8 1994
	Cromo Totale	µg/l	1		< 1	< 1	50	EPA 200.8 1994
	Cromo VI	µg/l	1,3		< 0,5	< 0,5	5	EPA 7199 1996
	Ferro	µg/l	7		10	45	200	EPA 200.8 1994
	Manganese	µg/l	5		11	168	50	EPA 200.8 1994
	Mercurio	µg/l	< 0,1		< 0,1	< 0,1	1	EPA 200.8 1994
	Nichel	µg/l	3		2	2	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
	Zinco	µg/l	9		< 5	17	3.000	EPA 200.8 1994
	Vanadio	µg/l	< 0,4		< 0,4	< 0,4		EPA 200.8 1994
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
	p-Xilene	µg/l	< 1		< 1	< 1	10	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	Benzene	µg/l	< 0,1		< 0,1	< 0,1	1	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA)	Pirene	µg/l	0,0025		0,0012	0,0013	50	EPA 3510 C 1996 + EPA 8310
	Crisene	µg/l	< 0,0001		< 0,0001	< 0,0001	5	EPA 3510 C 1996 + EPA 8310
	Benzo (a) Antracene	µg/l	< 0,0001		< 0,0001	< 0,0001	0,1	EPA 3510 C 1996 + EPA 8310
	Benzo (a) Pirene	µg/l	0,0001		< 0,0001	< 0,0001	0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8310
	Dibenzo (a,h) Antracene	µg/l	< 0,0001		< 0,0001	< 0,0001	0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8310
	Benzo (b) Fluorantene*	µg/l	0,0002		< 0,0001	< 0,0001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8310
	Benzo (g,h,i) Perilene	µg/l	0,0002		< 0,0001	< 0,0001	0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8310
	Indeno (1,2,3-c,d) Pirene*	µg/l	< 0,005		< 0,005	< 0,005	0,1	EPA 3510 C 1996 + EPA 8310
	Naftalene	µg/l	< 0,0010		< 0,0010	< 0,0010		EPA 3510 C 1996 + EPA 8310
	Acenaftilene	µg/l	< 0,010		< 0,010	< 0,010		EPA 3510 C 1996 + EPA 8310
	Acenaftene	µg/l	< 0,010		< 0,010	< 0,010		EPA 3510 C 1996 + EPA 8310
	Fluorene	µg/l	< 0,0005		< 0,0005	< 0,0005		EPA 3510 C 1996 + EPA 8310
	Fenantrene	µg/l	0,0045		0,0018	0,0023		EPA 3510 C 1996 + EPA 8310
	Antracene	µg/l	< 0,0001		0,0001	< 0,0001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8310
Fluorantene	µg/l	0,0046		0,0021	0,0015		EPA 3510 C 1996 + EPA 8310	

non campionato per assenza d'acqua

		Risultati				Tabella 2 All.5 Titolo V alla parte IV D.Lgs. 152/06 - valore limite	Metodo di prova	
		unità di misura	PZ1	PZ2	PZ3			PZ4
IPA	Benzo (j) Fluorantene*	µg/l	< 0,010	non campionato per assenza d'acqua	< 0,010	< 0,010	EPA 3510 C 1996 + EPA 8310	
	Benzo (k) Fluorantene*	µg/l	0,0001		<0,0001	<0,0001	0,05	EPA 3510 C 1996 + EPA 8310
	Dibenzo (a, e) pirene	µg/l	< 0,001		< 0,001	< 0,001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8310
	Dibenzo(a,l)pirene	µg/l	< 0,001		< 0,001	< 0,001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8310
	Sommatoria*	µg/l	0,0003		0,0000	0,0000		EPA 3510 C 1996 + EPA 8310
	Idrocarburi Frazione volatile	µg/l	< 10		< 10	< 10	EPA 5030 - EPA 8260 C	
	Idrocarburi Frazione estraibile	µg/l	< 100		< 100	< 100	UNI EN ISO 9377-2	
	Solfati	mg/l SO4	15		77	157	250 APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	

Legenda:

Pz indicano i piezometri

I numeri in grassetto indicano i superamenti delle CSC

Note:

(1) I parametri Idrocarburi Policiclici Aromatici sono stati estratti dal Laboratorio Strumentale di Potenza e determinati dal Laboratorio del Centro Ricerche Metaponto (CRM), che ha quantificato anche composti non normati, dalla Tab. 2 All.5 Parte IV del D.Lgs.152/06, pertanto privi di limiti di riferimento.

(2) Il parametro *Idrocarburi Frazione Volatile* è stato determinato dal Laboratorio Strumentale del Centro di Ricerche di Metaponto (CRM)