

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

**MESE DI GIUGNO 2016**

		Risultati						
		unità di misura	PZ1	PZ2	PZ3	PZ4	Tabella 2 All.5 Titolo V alla parte IV D.Lgs. 152/06 - valore limite	Metodo di prova
METALLI	Cadmio	µg/l			< 0,1	< 0,1	5	EPA 200.8 1994
	Alluminio	µg/l			< 5	6	200	EPA 200.8 1994
	Arsenico	µg/l			< 1	<1	10	EPA 200.8 1994
	Cobalto	µg/l			< 0,3	<0,3	50	EPA 200.8 1994
	Cromo Totale	µg/l			< 1	< 1	50	EPA 200.8 1994
	Cromo VI	µg/l			< 0,5	< 0,5	5	EPA 7199 1996
	Ferro	µg/l			<5	16	200	EPA 200.8 1994
	Manganese	µg/l			4	<b>145</b>	50	EPA 200.8 1994
	Mercurio	µg/l			< 0,1	< 0,1	1	EPA 200.8 1994
	Nichel	µg/l			<2	<2	20	EPA 200.8 1994
	Piombo	µg/l			< 0,5	< 0,5	10	EPA 200.8 1994
	Rame	µg/l			< 1	< 1	1.000	EPA 200.8 1994
	Zinco	µg/l			< 5	<5	3.000	EPA 200.8 1994
	Vanadio	µg/l			< 0,4	< 0,4		EPA 200.8 1994
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI	Etilbenzene	µg/l			< 1	< 1	50	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	Stirene	µg/l			< 1	< 1	25	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	Toluene	µg/l			< 1	< 1	15	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	p-Xilene	µg/l			< 1	< 1	10	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
	Benzene	µg/l			< 0,1	< 0,1	1	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA)	Pirene	µg/l			0,0015	0,0010	50	EPA 3510 C 1996 + EPA 8310
	Crisene	µg/l			< 0,0001	0,0002	5	EPA 3510 C 1996 + EPA 8310
	Benzo (a) Antracene	µg/l			< 0,0001	< 0,0001	0,1	EPA 3510 C 1996 + EPA 8310
	Benzo (a) Pirene	µg/l			< 0,0001	< 0,0001	0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8310
	Dibenzo (a,h) Antracene	µg/l			< 0,0001	< 0,0001	0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8310
	Benzo (b) Fluorantene*	µg/l			0,0001	0,0001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8310
	Benzo (g,h,i) Perilene	µg/l			< 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	0,1	EPA 3510 C 1996 + EPA 8310
	Naftalene	µg/l			< 0,0010	< 0,0010		EPA 3510 C 1996 + EPA 8310
	Acenaftilene	µg/l			< 0,010	< 0,010		EPA 3510 C 1996 + EPA 8310
	Acenaftene	µg/l			< 0,010	< 0,010		EPA 3510 C 1996 + EPA 8310
	Fluorene	µg/l			< 0,0005	< 0,0005		EPA 3510 C 1996 + EPA 8310
	Fenantrene	µg/l			0,0015	0,0030		EPA 3510 C 1996 + EPA 8310
	Antracene	µg/l			0,0001	0,0002		EPA 3510 C 1996 + EPA 8310
Fluorantene	µg/l			0,0015	0,0020		EPA 3510 C 1996 + EPA 8310	

non campionato per assenza d'acqua

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	
		PZ1	PZ2	PZ3	PZ4			
IPA	Benzo (j) Fluorantene*	µg/l	non campionato per assenza d'acqua	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	0,05	EPA 3510 C 1996 + EPA 8310
	Dibenzo (a, e) pirene	µg/l			< 0,001	< 0,001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8310
	Dibenzo(a,l)pirene	µg/l			< 0,001	< 0,001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8310
	Sommatoria*	µg/l			0,0080	0,0080		EPA 3510 C 1996 + EPA 8310
	Idrocarburi Frazione estraibile	µg/l			< 100	< 100		UNI EN ISO 9377-2
	Solfati	mg/l SO4			72	113	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 ParteIV del D.Lgs.152/06, pertanto privi di limiti di riferimento.

(2) Il parametro *Idrocarburi Frazione Volatile* non è stato determinato per malfunzionamento dell'apparecchiatura dedicata