

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

**MESE DI SETTEMBRE 2016**

		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	< 0,1	non campionato per assenza d'acqua	< 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	< 0,3	50	EPA 200.8 1994
	Cromo Totale	µg/l	1		< 1	< 1	50	EPA 200.8 1994
	Cromo VI	µg/l	1,1		< 0,5	< 0,5	5	EPA 7199 1996
	Ferro	µg/l	<5		<5	<5	200	EPA 200.8 1994
	Manganese	µg/l	3		18	32	50	EPA 200.8 1994
	Mercurio	µg/l	< 0,1		< 0,1	< 0,1	1	EPA 200.8 1994
	Nichel	µg/l	<2		<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	<5		< 5	<5	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	0,0013	0,0009	0,0007	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	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8310	
	Benzo (g,h,i) Perilene	µg/l	< 0,0001	< 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	0,0037	0,0031	0,0025		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	0,0015	0,0014	<0,0005		EPA 3510 C 1996 + EPA 8310	
	Fenantrene	µg/l	0,0020	0,0013	0,0023		EPA 3510 C 1996 + EPA 8310	
	Antracene	µg/l	0,0002	0,0004	< 0,0001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8310	
Fluorantene	µg/l	0,0005	0,0005	0,0008		EPA 3510 C 1996 + EPA 8310		

		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	0,008		0,008	0,008		EPA 3510 C 1996 + EPA 8310
	Idrocarburi Frazione volatile	µg/l	< 50		< 50	< 50	EPA 5021A 2003 - EPA 8015 C 2007	
	Idrocarburi Frazione estraibile	µg/l	< 100		< 100	< 100	UNI EN ISO 9377-2	
	Idrocarburi Totali (espressi come n-esano)	µg/l	< 75		< 75	< 75	350 CALCOLO (X)	
	Solfati	mg/l SO4	14		77	164	250 APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	

Legenda: (X) Come somma delle classi frazione  
straibile (C10 - C40) e volatile (C5 - C10) Nota  
APAT prot. 009267 del 10/03/2008

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.