

Modello A4



Spett.le  
Via Maestri del Lavoro d'Italia n. 81  
65125 PESCARA (PE)

OGGETTO:SERVIZIO BIENNALE DI EFFETTUAZIONE ANALISI CHIMICO-FISICHE MICROBIOLOGICHE SU CAMPIONI DI VARIE TIPOLOGIE  
CIG:

Il sottoscritto	Nome	Cognome	nato a	il
residente in	via	Citta:	Prov:	
in qualità di				
dell'impresa				
con sede in	Citta:	Prov:		
con codice fiscale n.				
con partita IVA n.				
indirizzo e-mail	e-mail pec			

SCHEDA CON ANALISI COMPLETE CON PREZZI BASE GARA (CAMPIONI CON N.1 SONO COMUNQUE PREZZATI A GARA MA ESEGUITI CON PERSONALE INTERNO)

			(A) campioni	(B) prezzo unitario	TOTALE BIENNALE BASE GARA (AxB)	% Incidenza manodopera	Totale incidenza manodopera	PREZZO UNITARIO OFFERTO	
1	campioni di acque potabili legge di riferimento D. Lgs. 2 febbraio 2001, n. 31	Parte A Parametri microbiologici	Escherichia coli (E. coli)	2	€ 5,00	10,00	37,3	€ 3,73	
			Enterococchi	2	€ 5,00	10,00	37,3	€ 3,73	
		Parte B Parametri chimici							
		NOTA: come da disposizioni della Direz. Tecnica viene effettuato solo sulle sorg. Maggiori e pozzi accessi. Salvo variazioni.	Acrilammide	22	€ 18,00	396,00	11,1	€ 43,86	
		Antimonio	2	€ 5,00	10,00	32,0	€ 3,20		
		Arsenico	2	€ 5,00	10,00	32,0	€ 3,20		
		Benzene	2	€ 5,00	10,00	24,0	€ 2,40		

			(A) campioni	(B) prezzo unitario	TOTALE BIENNALE BASE GARA (AxB)	% Incidenza manodopera	Totale incidenza manodopera	PREZZO UNITARIO OFFERTO
		Cloruro di Vinile+Benzene + 1,2 dicloroetano + tricloroetilene + tetracloroetilene +trialometani totale.	2	€ 18,00	36,00	5,5	€ 1,99	
		Boro	2	€ 5,00	10,00	32,0	€ 3,20	
		Bromato	2	€ 5,00	10,00	37,3	€ 3,73	
		Cadmio	2	€ 5,00	10,00	32,7	€ 3,27	
		Cromo	2	€ 5,00	10,00	32,7	€ 3,27	
		Rame	2	€ 5,00	10,00	32,7	€ 3,27	
		Cianuro	720	€ 5,00	3.600,00	42,7	€ 1.536,00	
		1, 2 dicloroetano	2	€ 18,00	36,00	5,5	€ 1,99	
		<small>NOTA:come da disposizioni della Direz.Tecnica viene effettuato solo sulle sorg. Maggiori e pozzi access. Salvo variazioni.</small>						
		Epicheloridrina	22	€ 16,00	352,00	13,1	€ 46,08	
		Fluoruro	2	€ 5,00	10,00	37,3	€ 3,73	
		Piombo	2	€ 5,00	10,00	32,0	€ 3,20	
		Mercurio	2	€ 5,00	10,00	32,0	€ 3,20	
		Nichel	2	€ 5,00	10,00	32,0	€ 3,20	
		Nitrato (come NO3)	2	€ 5,00	10,00	37,3	€ 3,73	
		Nitrito (come NO2)	2	€ 5,00	10,00	37,3	€ 3,73	
		Antiparassitari totali con speciazione	720	€ 18,00	12.960,00	6,2	€ 808,28	
pos.	descrizione	parametri	(A) campioni	(B) prezzo unitario	AxB			PREZZO UNITARIO OFFERTO
1	<b>campioni di acque potabili</b> legge di riferimento D. Lgs. 2 febbraio 2001, n. 31	Idrocarburi policiclici aromatici:	2	€ 23,00	46,00	4,0	€ 1,84	
		-benzo(b)fluorantene			-			
		-benzo(k)fluorantene			-			
		-benzo(ghi)perilene			-			
		-indeno(1, 2, 3-cd)pirene			-			
		-Benzo(a)pirene			-			
		Selenio	2	€ 5,00	10,00	32,7	€ 3,27	
		Tetracloroetilene	2	€ 23,00	46,00	5,5	€ 2,55	
		Tricloroetilene	2	€ 23,00	46,00	5,5	€ 2,55	
		Trialometani-Totale, come somma di:	2	€ 23,00	46,00	5,5	€ 2,55	

			(A) campioni	(B) prezzo unitario	TOTALE BIENNALE BASE GARA (AxB)	% Incidenza manodopera	Totale incidenza manodopera	PREZZO UNITARIO OFFERTO
					-			
					-			
					-			
					-			
			2	€ 17,00	34,00	5,5	€ 1,88	
			2	€ 5,00	10,00	37,3	€ 3,73	
			2	€ 5,00	10,00	32,7	€ 3,27	
		Parte C Parametri indicatori	2	€ 5,00	10,00	32,7	€ 3,27	
			2.424	€ 5,00	12.120,00	37,3	€ 4.524,80	
			2	€ 5,00	10,00	37,3	€ 3,73	
			2	€ 6,00	12,00	32,0	€ 3,84	
			2	€ 0,50	1,00	53,3	€ 0,53	
			2.420	€ 2,00	4.842,42	60,7	€ 2.937,47	
			2.420	€ 2,00	4.842,42	60,7	€ 2.937,47	
			2	€ 5,00	10,00	32,7	€ 3,27	
			2	€ 5,00	10,00	32,7	€ 3,27	
			2	€ 0,50	1,00	32,0	€ 0,32	
pos.	descrizione	parametri	(A) campioni	(B) prezzo unitario	AxB			PREZZO UNITARIO OFFERTO
		Solfato	2	€ 5,00	10,00	37,3	€ 3,73	
		Sodio	2	€ 5,00	10,00	32,7	€ 3,27	
		Sapore	2	€ 0,50	1,00	40,0	€ 0,40	
		Conteggio delle colonie a 22 °C	2	€ 5,00	10,00	37,3	€ 3,73	
		Batteri coliformi a 37°C	2	€ 5,00	10,00	37,3	€ 3,73	
		Carbonio organico totale (TOC)	720	€ 6,00	4.320,00	0,4	€ 17,28	
		Torbidità	2.400	€ 1,00	2.400,00	64,0	€ 1.536,00	
		Durezza	698	€ 4,00	2.792,00	10,7	€ 297,81	
		Residuo secco a 180°C	698	€ 5,00	3.490,00	32,0	€ 1.116,67	
		Disinfettante residuo	2	€ 6,00	12,00	8,0	€ 0,96	

			(A) campioni	(B) prezzo unitario	TOTALE BIENNALE BASE GARA (AxB)	% incidenza manodopera	Totale incidenza manodopera	PREZZO UNITARIO OFFERTO
Campioni di acque reflue. Legge di riferimento D.Lgs. 3 aprile 2006. n. 152 Tab. 1-3 dell'Allegato 5.		pH	912	€ 1,00	912,00	64,0	€ 584,00	
		Colore	2	€ 0,50	1,00	60,0	€ 0,60	
		Odore	2	€ 0,50	1,00	60,0	€ 0,60	
		Materiali grossolani	2	€ 5,00	10,00	32,0	€ 3,20	
		Solidi sospesi totali	3.200	€ 3,00	9.600,00	48,0	€ 4.608,00	
		BOD5	5.000	€ 5,00	25.000,00	37,3	€ 9.333,33	
		COD	5.000	€ 6,00	30.000,00	20,0	€ 6.000,00	
		Carbonio organico totale (TOC)	6	€ 5,00	30,00	40,0	€ 12,00	
		Alluminio	2	€ 5,00	10,00	32,0	€ 3,20	
		Arsenico	2	€ 5,00	10,00	32,0	€ 3,20	
		Bario	2	€ 5,00	10,00	32,0	€ 3,20	
		Boro	2	€ 5,00	10,00	32,0	€ 3,20	
		Cadmio	2	€ 5,00	10,00	32,0	€ 3,20	
		Cromo totale	2	€ 5,00	10,00	32,0	€ 3,20	
		Cromo VI	2	€ 5,00	10,00	32,0	€ 3,20	
pos.	descrizione	parametri	(A) campioni	(B) prezzo unitario	AxB			PREZZO UNITARIO OFFERTO
2	campioni di acque reflue legge di riferimento D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 Tabella 1-3 dell'Allegato 5	Ferro	2	€ 5,00	10,00	32,0	€ 3,20	
		Manganese	2	€ 5,00	10,00	32,0	€ 3,20	
		Mercurio	2	€ 5,00	10,00	32,0	€ 3,20	
		Nichel	2	€ 5,00	10,00	32,0	€ 3,20	
		Piombo	2	€ 5,00	10,00	32,0	€ 3,20	
		Rame	2	€ 5,00	10,00	32,0	€ 3,20	
		Selenio	2	€ 5,00	10,00	32,0	€ 3,20	
		Stagno	2	€ 5,00	10,00	32,0	€ 3,20	
		Zinco	2	€ 5,00	10,00	32,0	€ 3,20	
		Cianuri totali (come CN)	912	€ 5,00	4.560,00	42,7	€ 1.946,67	
		Cloro attivo libero	2	€ 5,00	10,00	10,7	€ 1,07	
		Solfuri (come H2S)	912	€ 5,00	4.560,00	37,3	€ 1.700,00	
		Solfiti (come SO3)	912	€ 5,00	4.560,00	37,3	€ 1.700,00	

			(A) campioni	(B) prezzo unitario	TOTALE BIENNALE BASE GARA (AxB)	% Incidenza manodopera	Totale Incidenza manodopera	PREZZO UNITARIO OFFERTO
		Solfati (come SO4)	2	€ 5,00	10,00	37,3	€ 3,73	
		Cloruri	2	€ 5,00	10,00	37,3	€ 3,73	
		Fluoruri	2	€ 5,00	10,00	37,3	€ 3,73	
		Fosforo totale (come P)	1.984	€ 5,00	9.920,00	37,3	€ 3.703,33	
		Azoto Totale	1.984	€ 5,00	9.920,00	42,6	€ 4.230,00	
		Azoto ammoniacale (come N-NH4+)	2.996	€ 5,00	14.980,00	37,2	€ 5.573,33	
		Azoto nitroso(come N-NO <sub>2</sub> )	2	€ 5,00	10,00	37,3	€ 3,73	
		Azoto nitrico (come N-NO <sub>3</sub> )	2	€ 5,00	10,00	37,3	€ 3,73	
		Grassi e olii animali/vegetali	1.984	€ 6,00	11.904,00	28,0	€ 3.333,00	
		Idrocarburi totali	836	€ 6,00	5.016,00	28,0	€ 1.404,00	
		Fenoli	912	€ 13,00	11.856,00	14,4	€ 1.708,20	
		Aldeidi	2	€ 13,00	26,00	14,4	€ 3,74	
		Solventi organici aromatici	20	€ 17,00	340,00	5,5	€ 18,83	
pos.	descrizione	parametri	(A) campioni	(B) prezzo unitario	AxB			PREZZO UNITARIO OFFERTO
2	campioni di acque reflue legge di riferimento D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 Tabella 1-3 dell'Allegato 5	Solventi organici azotati	20	€ 17,00	340,00	5,5	€ 18,83	
		Tensioattivi totali	872	€ 16,00	13.952,00	14,4	€ 2.010,19	
		Pesticidi fosforati	2	€ 15,00	30,00	6,5	€ 1,96	
		Pesticidi totali (esclusi i fosforati)	2	€ 15,00	30,00	6,5	€ 1,96	
		Solventi clorurati	20	€ 16,00	320,00	5,5	€ 17,72	
		Escherichia coli	2	€ 5,00	10,00	37,3	€ 3,73	
		Riconoscimento e conteggio della microfauna nel fango attivo (SBI indice biotico del fango con ricerca dei filamentosi e relazione descrittiva)	2	€ 40,00	80,00	72,0	€ 57,60	
		Saggio di tossicità acuta (D.magna)	660	€ 35,00	23.100,00	35,8	€ 8.276,80	
pos.	descrizione	parametri	(A) campioni	(B) prezzo unitario	AxB			PREZZO UNITARIO OFFERTO

			(A) campioni	(B) prezzo unitario	TOTALE BIENNALE BASE GARA (AxB)	% Incidenza manodopera	Totale incidenza manodopera	PREZZO UNITARIO OFFERTO
2	campioni di acque reflue legge di riferimento D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 <b>Tabella 4 dell'Allegato 5</b>	pH	2	€ 2,00	4,00	32,0	€ 1,28	
		SAR	12	€ 10,00	120,00	32,0	€ 38,40	
		Materiali grossolani	2	€ 5,00	10,00	32,0	€ 3,20	
		Solidi sospesi totali	2	€ 3,00	6,00	32,0	€ 1,92	
		BOD5	2	€ 5,00	10,00	32,0	€ 3,20	
		COD	2	€ 6,00	12,00	32,0	€ 3,84	
		Azoto Totale	2	€ 5,00	10,00	32,0	€ 3,20	
		Fosforo totale	2	€ 5,00	10,00	32,0	€ 3,20	
		Tensioattivi totali	2	€ 16,00	32,00	32,0	€ 10,24	
		Alluminio	2	€ 5,00	10,00	32,0	€ 3,20	
		Berillio	12	€ 5,00	60,00	32,0	€ 19,20	
		Arsenico	2	€ 5,00	10,00	32,0	€ 3,20	
		Bario	2	€ 5,00	10,00	32,0	€ 3,20	
		Boro	2	€ 5,00	10,00	32,0	€ 3,20	
		Cromo totale	2	€ 5,00	10,00	32,0	€ 3,20	
		Ferro	2	€ 5,00	10,00	32,0	€ 3,20	
		Manganese	2	€ 5,00	10,00	32,0	€ 3,20	
		Nichel	2	€ 5,00	10,00	32,0	€ 3,20	
		Piombo	2	€ 5,00	10,00	32,0	€ 3,20	
		Rame	2	€ 5,00	10,00	32,0	€ 3,20	
		Selenio	2	€ 5,00	10,00	32,0	€ 3,20	
		Stagno	2	€ 5,00	10,00	32,0	€ 3,20	
		Vanadio	2	€ 5,00	10,00	32,0	€ 3,20	
		Zinco	2	€ 5,00	10,00	32,0	€ 3,20	
		Solfuri	2	€ 5,00	10,00	32,0	€ 3,20	
		Solfiti	2	€ 5,00	10,00	32,0	€ 3,20	
		Solfati	2	€ 5,00	10,00	32,0	€ 3,20	
		Cloro attivo libero	2	€ 6,00	12,00	32,0	€ 3,84	
		Cloruri	2	€ 5,00	10,00	32,0	€ 3,20	
		Fluoruri	2	€ 5,00	10,00	32,0	€ 3,20	
		Fenoli totali	2	€ 13,00	26,00	32,0	€ 8,32	
		Aldeidi totali	12	€ 15,00	180,00	32,0	€ 57,60	
Solventi organici aromatici totali	2	€ 15,00	30,00	32,0	€ 9,60			
Solventi organici azotati totali	12	€ 16,00	192,00	32,0	€ 61,44			
Saggio di tossicità su (D.magna)	2	€ 35,00	70,00	32,0	€ 22,40			
Escherichia coli	2	€ 5,00	10,00	32,0	€ 3,20			

			(A) campioni	(B) prezzo unitario	TOTALE BIENNALE BASE GARA (AxB)	% incidenza manodopera	Totale incidenza manodopera	PREZZO UNITARIO OFFERTO
3	campioni di rifiuti legge di riferimento D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e D.M. Ambiente 27 settembre 2010	Vagli provenienti da impianti di trattamento di reflui civili CER: 190801	vedi nota n.1 + nota 3	60	€ 750,00	45.000,00	21,6	€ 9.741,18
		Sabbie provenienti da impianti di trattamento di reflui civili CER: 190802	vedi nota n.1 + nota 3	15	€ 750,00	11.250,00	21,6	€ 2.433,26
		Fanghi solidi provenienti da impianti di trattamento di reflui civili con potenzialità > 100.000 a.e. CER: 190805	vedi nota 2	4	€ 1.200,00	4.800,00	21,6	€ 1.036,71
		Fanghi solidi provenienti da impianti di trattamento di reflui civili con potenzialità <100.000 a.e. CER: 190805	vedi nota 2	52	€ 900,00	46.800,00	21,6	€ 10.107,88
		Fanghi liquidi provenienti da impianti di trattamento di reflui civili CER: 190805	vedi nota n. 4	126	€ 180,00	22.680,00	19,9	€ 4.503,72
		Fanghi delle fosse settiche CER: 200304	vedi nota n. 4	200	€ 180,00	36.000,00	19,9	€ 7.148,77
4	campioni di acque reflue legge di riferimento D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 Tabella 2 dell'Allegato 5 Aree sensibili	Fosforo totale (P mg/L) Azoto totale (N mg/L)	2	€ 10,00	20,00	1,4	€ 0,28	
<b>Importo totale biennale</b>					<b>400.000</b>	<b>27%</b>	<b>107.095</b>	

<b>Importo Totale offerto</b>	€	
<b>Incidenza % Manodopera su importo offerto</b>	%	

(Diconsi Euro.....)

<b>Timbro e firma legale rappresentante</b>
---

Nota 1: parametri per la classificazione dei rifiuti solidi :	metodologia	limiti di rilevanza e quantificazione
1 - Natura		
2 - Stato fisico		
3 - Colore		
4 - Odore		
5 - Punto di infiammabilità		
6 - pH		
7 - Densità (20°C)		
8 - Sostanza secca e Umidità (Metodo UNI EN 14346:2007)		
9 - Residuo a 550°C;		
- Metalli: (Sb, Al, As, Ag, Ba, Be, Bi, B, Cd, Ca, Co, Cr, CrVI, Fe, 10 P, Li, Mg, Hg, Mn, Mo, Ni, Os, Pb, K, Cu, Se, Na, Sn, Tl, Te, Ti, V, Zn);		
11 - Solventi organici tra cui Benzene (riportando la speciazione di		
12 - Solventi organici alogenati (riportando la speciazione di tutti i		
13 - Idrocarburi alifatici C5-C8		
14 - Cumene		
15 - Dipentene		
16 - Idrocarburi C>10-C40 (escluso) (Metodo UNI EN 14039:2005)		
17 - Carbonio Organico Totale (TOC) in mg/Kg		
18 - Idrocarburi totali		
19 - 1,3 Butadiene		
20 - IPA (riportando la speciazione di tutti i composti determinati);		
21 - Fenoli (riportando la speciazione di tutti i composti determinati);		
22 - Fitofarmaci clorurati e fosforati (riportando la speciazione di tutti i composti determinati);		
23 - PCT		
- PCB (la determinazione deve essere effettuata almeno sui seguenti congeneri (28, 52, 77, 81, 95, 99, 101, 105, 110, 114, 118, 123, 126, 128, 138, 146, 149, 151, 153, 156, 157, 167, 169, 170, 177, 180, 183, 187 e 189), il risultato può essere riportato anche come valore totale		
Sostanze organiche persistenti di cui al regolamento Ce n. 850/2004 (DDT (1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil) etano), Clordano, Esaclorocicloesani, compreso il lindano, Aldrin, Dieldrin, Endrin, Eptacloro, Esaclorobenzene, Mirex, Toxafene, Esabromobifenile		
26 Indice Respirazione Dinamico Potenziale IRDP		
<b>Nota 2 vedi protocollo analisi per recupero in compostaggio(NOTA 5)</b>		
<b>Nota 3: ammissibilità in discarica: Test di Cessione in acqua (DM 27-Parametri da determinare sull'eluato dalla prova di lisciviazione</b>		
1 - pH		
2 - Conduttività		
3 - Solidi Sospesi Totali (TDS)		
4 - Metalli: Sb, As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Se, Zn		
5 - Anioni: cloruri, fluoruri, solfati determinati secondo il metodo UNI EN ISO 10304-1:2009;		
6 - Carbonio Organico Disciolto		



		metodologia	limiti di rilevabilità e quantificazione
<b>Nota 4: Parametri per la classificazione dei rifiuti liquidi:</b>			
1	- Natura		
2	- Stato fisico		
3	- Colore		
4	- Odore		
5	- Punto di infiammabilità		
6	- pH		
7	- Densità		
8	- Sostanza secca e Umidità (Metodo UNI EN 14346:2007)		
9	- Residuo fisso a 550°C		
10	- Metalli pesanti: Sb,As, Ba, Be, B, Cd, Co, Cr, P, Hg, Mn, Mo, Ni, Pb, Cu, Se, Sn, Te, Tl, Ti, V, Zn;		
11	- Richiesta chimica di ossigeno (COD)		
12	- Solventi organici tra cui Benzene (riportando la speciazione di tutti i composti determinati);		
13	- Solventi organici alogenati (riportando la speciazione di tutti i		
14	- Idrocarburi alifatici C5-C8		
15	- Cumene		
16	- Dipentene		
17	- Idrocarburi C>10-C40 (escluso) (Metodo UNI EN 14039:2005)		
18	- Idrocarburi totali		
19	- 1,3 Butadiene		
20	- IPA (riportando la speciazione di tutti i composti determinati);		
21	- Fenoli (riportando la speciazione di tutti i composti determinati);		

Per tutti i parametri devono essere indicati i metodi analitici adottati.

Tutti i metodi devono essere idonei alle relative tipologie di acque e/o rifiuto analizzato

Per ciascun parametro devono essere indicati i limiti di rilevabilità e di quantificazione.

Per tutti i parametri devono essere indicati i metodi analitici adottati.

Tutti i metodi devono essere idonei alle relative tipologie di acque e/o rifiuto analizzato

Per ciascun parametro devono essere indicati i limiti di rilevabilità e di quantificazione.

ANALISI Sul Tal Quale	U.M.	VALORE
Parametri TAB. 1.1 e 1.2 DCI 27/07/84		
PH	-	
Residuo secco a 105°C	%	
Residuo secco a 600°C	%	
<b>Metalli:</b>		
Alluminio Antimonio Arsenico Bario Berillio Boro Cadmio Cobalto		
Cromo totale	mg/kg	
Ferro Fosforo Manganese Mercurio Molibdeno Nichel Piombo Rame		
Stagno Vanadio Zinco		
<b>Metalli:</b>		
Selenio Tallio Tellurio	mg/kg	
Cromo VI	mg/kg	
Cloro	mg/kg	
<b>Composti aromatici</b>		
Benzene Etilbenzene Stirene Toluene Xileni		
Isopropilbenzene		
n-Propil benzene	mg/kg	
1,3,5-Trimetil benzene		
4-Isopropil toluene		
1,2,4-Trimetil benzene n-Butil benzene		

<b>Idrocarburi policiclici aromatici</b>		
Naftalene Acenafilene Acenafene Fluorene Fenantrene Antracene		
Fluorantene Pirene		
Benzo (a) antracene		
Crisene	mg/kg	
Benzo (b) fluorantene Benzo (j) fluorantene Benzo (k) fluorantene Benzo (g,h,i) perilene Benzo (d) pirene Benzo (e) pirene		
Dibenzo (a,h) antracene Dibenzo (a,e) pirene Dibenzo (a,h) pirene		
Dibenzo (a,i) pirene Dibenzo (a,j) pirene Indeno (1,2,3-cd) pirene Perilene		
<b>Composti organo alogenati</b>		
Cloruro di vinile		
1,1-Dicloroetano		
1,2-Dicloroetano		
1,1-Dicloroetilene		
1,2-Dicloroetilene Tricloroetilene Tetracloroetilene Tetracloruro di carbonio Bromodiclorometano Dibromoclorometano Clorometano		
Diclorometano Triclorometano	mg/kg	
1,2-Dibromoetano		
Tribromometano		
1,1,1-Tricloroetano		
1,2-Dicloropropano		
1,1,2-Tricloroetano		
1,2,3-Tricloropropano		
1,1,2,2-Tetracloroetano Pentacloroetano Monoclorobenzene		
Clorobenzene.		
1,2-Diclorobenzene		
1,3-Diclorobenzene		

1,4-Diclorobenzene		
1,2,3-Triclorobenzene		
1,2,4-Triclorobenzene		
Iidrocarburi C5-C8	mg/kg	
Iidrocarburi C<12	mg/kg	
Iidrocarburi C>10	mg/kg	
Iidrocarburi totali	mg/kg	
<b>Composti organici</b>		
Acetone Cicloesano Cicloesanone Diacetone-alcole Etanolo		
Etere etilico Etilo acetato Isobutanolo Isopropanolo n-butanolo		
n-propanolo		
Isobutirile acetato Isopropirile acetato Isoottano Metanolo		
Metil acetato		
Metil isopropil chetone		
Metiltilchetone		
Metil isobutil chetone Metil-n-propil-chetone n-butirile acetato		
n-esano		
Propirile acetato sec-butanolo ter-butanolo	mg/kg	
ter-butirile acetato		
Tetraidrofurano		
1,3-Butadiene		
2-etossietilacetato		
2-metossietanolo		
2-metossietilacetato		
1-metossi-2-propanolo		
2-butossietanolo		
2-etossietanolo		
N,N-Dimetilformamide		
MTBE Pentano Eptano		
1,4-Diossano		

<b>Congeneri PCB</b>		
(28) 2,4,4' - TricB (52) 2,2',5,5'-TetracB (81) 3,4,4',5'-TetracB (77)		
3,3',4,4'-TetracB (95) 2,2',3,5',6-PentacB		
(101) 2,2',4,5,5'-PentacB (99) 2,2',4,4',5'-PentacB (110) 2,3,3',4',6-PentacB (123) 2',3,4,4',5'-PentacB (118) 2,3',4,4',5'-PentacB (114)		
2,3,4,4',5'-PentacB (105) 2,3,3',4,4'-PentacB (126) 3,3',4,4',5'-PentacB (151) 2,2',3,5,5',6-EsacB (149) 2,2',3,4,4',5',6-EsacB (146) 2,2',3,4,5,5'-EsacB (153) 2,2',4,4',5,5'-EsacB (138) 2,2',3,4,4',5'-EsacB (128)	mg/kg	
2,2',3,3',4,4' esacB (156) 2,3,3',4,4',5'-EsacB (157) 2,3,3',4,4',5'-EsacB (169) 3,3',4,4',5,5'-EsacB (187) 2,2',3,4,5,5',6-EptaCB (183)		
2,2',3,4,4',5,6-EptaCB (177) 2,2',3,3',4,5,6-EptaCB (180) 2,2',3,4,4',5,5'-EptaCB (170) 2,2',3,3',4,4',5-EptaCB (189) 2,3,3',4,4',5,5'-EptaCB (167)		
2,3',4,4',5,5'-EsacB PCB TOTALI		
<b>Fenoli</b>		
2-metilfenolo		
3-metilfenolo		
4-metilfenolo		
Fenolo		

2,4-dimetilfenolo		
2-clorofenolo	mg/kg	
2,4-diclorofenolo		
2,4,6-triclorofenolo		
2,4,5-triclorofenolo		
Pentaclorofenolo		
4-cloro-3-metilfenolo		
<b>Ammine aromatiche</b>		
Anilina		
2,3-dicloroanilina		
2,4-dicloroanilina	mg/kg	
2,4-toluendiammina		
2,5-dicloroanilina		
2-cloroanilina		

2-etossianilina		
2-naftilammia		
2-nitroanilina		
3,4-dicloroanilina		
3,5-dicloroanilina		
3-cloroanilina		
3-nitroanilina		
4-cloroanilina		
N,N-dimetilanilina Pridina Difetilammia		
<b>Inquinanti organici persistenti</b>		
Alaclor		
Atrazina		
DDT (somma di isomeri) Lindano		
Clordano Esaclorocicloesano Dieldrin		
Endrin		
Eptacloro		
Esaclorobenzene (hcb) Pentaclorobenzene		
Clordecone Aldrin Mirex Toxofene Endosulfan	mg/kg	
Esaclorobutadiene		
Eptabromodifeniletero Esabromobifenile Esabromodifeniletero		
Pentabromodifeniletero Tetrabromodifeniletero Naftaleni policlorurati		
Alcani C10-C13 (cloroparaffine clorurate a catena corta)		
Esabromociclododadecano		
Azinfos etile Azinfos metile Clorpirifos metile Clorpirifos etile Diazinone		
Dimetoato Fosalone Malation Metidation Paration etile Paration metile		
Pirimifos etile Alaclor		

Atrazina		
Desetil atrazina		
Isodrin		
Policlorotrifenili	mg/kg	
Cianuri totali	mg/kg	

## PARAMETRI SUL SECCO

Analisi D.Lgs 99/92	U.M.	VALORE LIMITE
Carbonio Organico	% s.s.	≥ 20
Azoto Totale	% s.s.	≥ 1,5
Fosforo totale	% s.s.	≥ 0,4
Potassio Totale	mg/kg s.s.	
Cadmio	mg/kg s.s.	≤ 1
Rame	mg/kg s.s.	≤ 400
Mercurio	mg/kg s.s.	≤ 1,5
Nichel	mg/kg s.s.	≤ 100
Piombo	mg/kg s.s.	≤ 140
Zinco	mg/kg s.s.	≤ 1.000
Cromo	mg/kg s.s.	≤ 750
Cromo VI	mg/kg s.s.	≤ 0,5
Salmonele	MPN/g s.s.	< 1000
Grado di umificazione	% s.s.	

PCB (tutti i congeneri)	mg/kg s.s.	
PCB Totali	mg/kg s.s.	≤ 0,8
IPA	mg/kg s.s.	
IPA Totali	mg/kg s.s.	< 6 mg/kg s.s. (DGR 2031/2014 Lombardia)
IDROCARBURI (pesanti ) C10-C40	mg/kg s.s.	<10000 mg/kg ss (DGR 2031/2014 Lombardia)
IDROCARBURI (leggeri) C<12	mg/kg s.s.	
IDROCARBURI TOTALI	mg/kg s.s.	
AOX (composti organici alogenati)	mg/kg s.s.	< 500 mg/kg s.s. DGR 2031/2014 Lombardia)
DEHP	mg/kg s.s.	<100 mg/kg s.s. (DGR 2031/2014 Lombardia)
NONILENOLI	mg/kg s.s.	<50 mg/kg s.s. (DGR 2031/2014 Lombardia)
PCDD+PCDF (DIOSSINE E FURANI) solo per impianti con potenzialità > 100.000 a.e.	ng TEQ/kg s.s.	< 50 ng TEQ/kg s.s. (DGR 2031/2014 Lombardia) –
Arsenico	mg/kg s.s.	<10 mg/kg s.s. (DGR 2031/2014 Lombardia)
SSV/SST	%	<60 % (DGR 2031/2014 Lombardia)
Conta Coliformi Fecali	MPN/g s.s.	<10000 (DGR 2031/2014 Lombardia)
Test di Fito tossicità (Indice di germinazione)	%	>60% (DGR 2031/2014 Lombardia)

## Giudizio finale:

Rifiuto Speciale NON Pericoloso;

## Valutazione ai sensi della DELIBERAZIONE COMITATO INTERMINISTERIALE 27/07/1984:

Il rifiuto, in riferimento ai limiti imposti dalla Tab. 1.1 e dalla Tab. 1.2 risulta rifiuto speciale NON Tossico e Nocivo;

## Valutazione ai sensi dell'Allegato I B – D.Lgs. 27/01/1992 n° 99:

il campione analizzato rispetta i limiti imposti dall'Allegato I B del D.Lgs. 27/01/1992 n° 99;

## Valutazione ai sensi dell'allegato 2, punto 13 del D.lgs. 75/2010 relativamente al parametro PCB:

Il campione analizzato rispetta i limiti previsti all'allegato 2, punto 13 del D.lgs. 75/2010 relativamente al parametro PCB

Altri ed eventuali previsti o integrati.....