





RAPPORTO DI PROVA N. 3119/11

Spett.le CO.IM.PO. Srl Via America, 7 45011 Ca' Emo Adria (RO)

Data emissione rapporto di prova	26/10/2011						
Produttore	C.V.S. SPA CENTRALE DI PIACENZA Centrale di - Piacenza D'Adige (PD)						
Committente	CO.IM.PO. Srl Via America, 7 - 45011 Ca' Emo Adria (RO)						
Codice cliente	28						
Matrice del campione	Fango						
Codice di accettazione	939/B						
Codice CER	19 09 02 - fanghi prodotti dai processi di chiarificazione dell'acqua						
Campionamento eseguito da	committente						
Data del campionamento	06/10/2011						
Luogo del campionamento	c/o impianto di stabilizzazione funghi c/o CO,IM,PO.						
Contenitore utilizzato per il trasporto	Sacchetto in plastica						
Norma di riferimento	DGRV n° 2241 del 09/08/2005						
Data ricevimento campioni	11/10/2011						
Data inizio prova	11/10/2011						
Data fine prova	25/10/2011						

		MOUDIA	AII AIY	VLIII	IÇI	
Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Incer:	Q.L.	Limiti(1)	Metodi di prova
pH♥	u.pH	6,9		I	> 5,5	CNR IRSA I Q64 Vol3 1985
Soslanza secca®	%	42,5		0,01		CNR TRSA 2 Q64 Vol2 1984
Cadmio	mg/Kg \$,\$.	<ql< td=""><td>-</td><td>1,70</td><td>< 20</td><td>CNR IRSA 10 Q64 VOL3 19854 APAT CNR IRSA 3120A MAN29 2003</td></ql<>	-	1,70	< 20	CNR IRSA 10 Q64 VOL3 19854 APAT CNR IRSA 3120A MAN29 2003
Cromo totale	mg/Kg s.s.	30	7	1,76	< 750	CNIL IRSA 10 Q64 VOL3 1985+ APAT CNR IRSA 3150A MAN29 2003
Mercurio*	mg/Kg s.s.	1,37		0,50	< 10	CNR IRSA 10 Q64 VOL3 1985+ APAT CNR IRSA 3020 MAN29 2003
Nichel	mg/Kg s.s.	36	7	4.1	< 300	CNR IRSA 10 Q64 VOL3 19854- APAT CNR IRSA 3220A MAN29 2003







RAPPORTO DI PROVA N. 3119/11

ST DE TESTERO		KISULI	AIIAN	ALITI	CI	
Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Incer. (±)	Q.Ľ.	Limiti(1)	Metodi di prova
Piombo	mg/Kg s.s.	35	7	8.0	< 750	CNR IRSA 10 Q64 VOL3 1985+ APAT CNR IRSA 3230A MAN29 2003
Rame	mg/Kg s.s.	51	10	3.7	< 1000	CNR IRSA 10 Q64 VOL3 1985+ APAT CNR IRSA 3250A MAN29 2003
Selenio*	mg/Kg s.s.	<ql< td=""><td></td><td>1,00</td><td>< S</td><td>CNR IRSA 10 Q64 VOL3 1985+ APAT CNR IRSA 3020 MAN29 2003</td></ql<>		1,00	< S	CNR IRSA 10 Q64 VOL3 1985+ APAT CNR IRSA 3020 MAN29 2003
Zinco	mg/Kg s.s.	152	35	1,79	< 2500	CNR IRSA 10 Q64 VOL3 1985+ APAT CNR IRSA 3320A MAN29 2003
Salmonelle*	MPN/g s.s.	Assente			< 1000	CNR IRSA 3 Q64 Vol1 1983
Rapporto C/N*	*****	7,3			< 25	Calcolo
Carbonio organico*	% s.s.	3,9	2	0,01	> 20	CNR IRSA 2 Q64 Vol2 1984
Azoto totale*	% s.s.	0,53	,	0,01	> 1,5	CNR IR\$A 6 Q64 Vol2 1985
Fosforo totulo*	% s.s.	0,05		0,01	> 0,4	CNR IRSA 9 Q64 Vol2 (985
Potassio totale*	% s.s,	0,38		0,01	-	CNR IRSA 10 Q64 VOL3 1985 + APAT CNR IRSA 3240A MAN29 2003
Salinità*	mcq/100 g	5,5		0,1	< 200	Appendice DGRV n.2241/05
Grado di umificazione*	% DH	6,7		1,0	•	DM 23/01/91 a successive modificha
Indice di germinazione*	%	71		10	> 60	CNR IRSA 8 Q64 Vol 1 1983

⁽¹⁾ Limiti riferiti a: DGRV nº 2241 del 09/08/2005 - tabella B1/1 (*) Prova/campionamento non accreditato da ACCREDIA







RAPPORTO DI PROVA N. 3119/11

PARERI ED INTERPRETAZIONI - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

Commenti:

RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO (Decisione della Comunità Europea n.532 del 03/05/2000 e successive modifiche)

Classe di pericolosità: NESSUNA

SMALTIMENTO:

Fango conforme ai limiti di accettabilità per i metalli pesanti previsti dall' Allegato 1B del D.Lgs. n. 99 del 27/01/1992.

Fango recuperabile in impianto di stabilizzazione autorizzato.

Il Responsabile Tecnico Berini Dr. Thomas

Il Responsabile del Laboratorio Gioachin Dr. Carlo



Legenda: Q.L. = Limite di quantificazione; M.I. = Metodo Interno; n.r. = non rilevabile.

I valori riportuti in colonna "incertezza" si riferiscono all'incertezza estesa con fattore di copertura K approssimato a 2, livello di probabilità = 95% e gradi di libertà = 10.
L'analisi, qualora non altrimenti specificato, è da intendersi come relativa al solo campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.

I campioni vengono conservati presso il Laboratorio per 4 Settimane dalla data di fine prova, salvo diverse indicazioni.

Le registrazioni delle prove effettuate vengono conservate dal Laboratorio per almeno 5 unni dall'emissione del Rapporto di Prova.

Se non diversamente specificato, tutti i risultati del presente Rapporto di Prova non risultano corretti per i fattori di recupero in quanto i valori sono compresi tra 70% e 130%.







LAB Nº 0763

RAPPORTO DI PROVA N. 3121/11

Spett.le CO.IM.PO. Srl Via America, 7 45011 Ca' Emo Adria (RO)

Data emissione rapporto di prova	26/10/2011
Produttore	C.V.S. SPA Centrale di Vescovana Vescovana (PD)
Committente	CO.IM.PO. Srl Via America, 7 - 45011 Ca' Emo Adria (RO)
Codice cliente	28
Matrice del campione	Fango
Codice di accettazione	939/C
Codice CER	19 09 02 - fanghi prodotti dai processi di chiarificazione dell'acqua
Campionaniento eseguito da	committente
Data del campionamento	06/10/2011
Luogo del campionamento	c/o impianto di stabilizzazione fanghi c/o CO.IM.PO.
Contenitore utilizzato per il trasporto	Sacchetto in plastica
Norma di riferimento	DGRV n° 2241 del 09/08/2005
Data ricevimento campioni	11/10/2011
Data inizio prova	11/10/2011
Data fine prova	25/10/2011

The state of the s	-	2110000	*	CARIBE		
Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Incer.	Q.I,	Limiti(1)	Metodi di prova
pH*	u.pH	7,0		1	> 5,5	CNR IRSA I Q64 Vol3 1985
Sostanza secca*	%	39,9	-	0,01		CNR IRSA 2 Q64 Vol2 1984
Cadmio	mg/Kg s,s,	<ql< td=""><td>-</td><td>1,70</td><td>< 20</td><td>CNR IRSA 10 Q64 VOL3 1985+ APAT CNR IRSA 3120A MAN29 2003</td></ql<>	-	1,70	< 20	CNR IRSA 10 Q64 VOL3 1985+ APAT CNR IRSA 3120A MAN29 2003
Cromo totale	mg/Kg s.s.	30	7	1,76	< 750	CNR IRSA 10 Q64 VOL3 1985+ APAT CNR IRSA 3150A MAN29 2003
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<ql< td=""><td></td><td>0,50</td><td>< 10</td><td>CNR IRSA 10 Q64 VOL3 1985+ APAT CNR IRSA 3020 MAN29 2003</td></ql<>		0,50	< 10	CNR IRSA 10 Q64 VOL3 1985+ APAT CNR IRSA 3020 MAN29 2003
Nichel	mg/Kg s.s.	35	7	4.1	< 300	CNR IRSA 10 Q64 VOL3 1985+ APAT CNR IRSA 3220A MAN29 2003







LAB Nº 0763

RAPPORTO DI PROVA N. 3121/11

RISULTATI ANALITICI

NORTH CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE PART	7	MOULIA	MAILE	VPITI	CI	
Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Incer. (±)	Q.L.	Limiti(1)	Metodi di prova
Piombo	mg/Kg s.s.	33	6	8.0	< 750	CNR IRSA 10 Q64 VOL3 19854 APAT CNR IRSA 3230A MAN29 2003
Rume	mg/Kg s.s.	51	10	3.7	< 1000	CNR IRSA 10 Q64 VOL3 1985+ APAT CNR IRSA 3250A MAN29 2003
Selenio*	mg/Kg s.s.	< QL	į	1,00	< 5	CNR IRSA 10 Q64 VOL3 1985+ APA'T CNR IRSA 3020 MAN29 2003
Zinco	mg/Kg s.s.	149	34	1.79	< 2500	CNR IRSA 10 Q64 VOL3 1985+ APAT CNR IRSA 3320A MAN29 2003
Salmonclie*	MPN/g s.s.	Assente			< 1000	CNR IRSA 3 Q64 Volt 1983
Rapporto C/N*		6,5			< 25	Calcolo
Carbonio organico*	% s.s.	4,0		0,01	> 20	CNR IRSA 2 Q64 Vol2 1984
Azoto totale*	% s.s.	0,63	·	0,01	> 1,5	CNR IRSA 6 Q64 Vol2 1985
Fosforo totalc*	% 8.8.	0,05		10,0	> 0,4	CNR IRSA 9 Q64 Vulz 1985
Potassio totule*	% s.s.	0,35		0,01	-	CNR IRSA 10 Q64 VOL3 1985 + APAT CNR IRSA 3240A MAN29 2003
Salinità*	meq/100 g	5,7		0,1	< 200	Appendice DGRV n.2241/05
Grado di umificazione*	% DH	12,1		1,0	•	DM 23/01/91 e successive modifiche
Indice di germinazione*	%	66		10	> 60	CNR IRSA 8 Q64 Voll 1983

(1) Limiti riferiti a: DGRV nº 2241 del 09/08/2005 - tabella B1/1 (*) Prova/campionamento non accreditato da ACCREDIA







RAPPORTO DI PROVA N. 3121/11

PARERI ED INTERPRETAZIONI - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

Commenti:

RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO (Decisione della Comunità Europea n.532 del 03/05/2000 e successive modifiche)

Classe di pericolosità: NESSUNA

SMALTIMENTO:

Fango conforme ai fimiti di accettabilità per i metalli pesanti previsti dall' Allegato 1B del D.Lgs. n. 99 del 27/01/1992.

Fango recuperabile in impianto di stabilizzazione autorizzato.

Il Responsabile Tecnico Berini Dr. Thomas

Il Responsabile del Laboratorio Gioachin Dr. Carlo



Legenda: Q.L. = Limite di quantificazione; M.I. = Metodo Interno; n.r. = non rilevabile.

I valori riportati in colonna "inecrtezza" si riferiscono all'inecrtezza estesa con fattore di copertura K approssimato a 2, livella di probabilità = 95% e gradi di libertà = 10.
L'anulisi, qualora non altrimenti specificato, è da intendersi come relativa al solo campione sottoposto a prova.
La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.
I campioni vengono conservati presso il Laboratorio per 4 Settimane dalla data di fine prova, salvo diverse indicazioni.
Le registrazioni delle prove effettuate vengono conservate dal Laboratorio per almeno 5 anni dall'emissione del Rapporto di Prova.
Se non diversamente specificato, tutti i risultati del presente Rapporto di Prova non risultano corretti per i fattori di recupero in quanto i valori sono compresi tra 70% e 130%.







RAPPORTO DI PROVA N. 3122/11

Spett.le CO.IM.PO. Srl Via America, 7 45011 Ca' Emo Adria (RO)

Data emissione rapporto di prova	26/10/2011
Produttore	C.V.S. SPA Centrale di Anguillara Veneta (PD) Anguillara Veneta (PD)
Committents	CO.IM.PO. Srl Via America, 7 - 45011 Ca' Emo Adria (RO)
Codice cliente	28
Matrice del campione	Fango
Codice di accettazione	939/D
Codice CER	19 09 02 - fanghi prodotti dai processi di chiarificazione dell'acqua
Campionumento eseguito da	committente
Data del campionamento	05/10/2011
Luogo del campionamento	c/o impianto di stabilizzazione fanghi c/o CO.IM.PO.
Contenitore utilizzato per il trasporto	Sacchetto in plastica
Norma di riferimento	DGRV n° 2241 del 09/08/2005
Data ricevimento campioni	11/10/2011
Data inizio provu	11/10/2011
Data fine prova	25/10/2011

Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Incer. (±)	Q.L.	Limiti(1)	Metodi di prova
рН⁴	Hq.u	6,8		1	> 5,5	CNR IRSA I Q64 Vol3 1985
Sostanza secca*	%	42,3		0,01	-	CNR 1RSA 2 Q64 Vol2 1984
Cadmio	mg/Kg s.s.	< QL	-	1,70	< 20	CNR IRSA 10 Q64 VOL3 1985+ APAT CNR IRSA 3120A MAN29 2003
Cromo totale	mg/Kg s,s.	31	7	1,76	< 750	CNR IRSA 10 Q64 VOL3 1985+ APAT CNR IRSA 3150A MAN29 2003
Mcrcurio*	mg/Kg s.s.	< QL		0,50	< 10	CNR IRSA 10 Q64 VOL3 1985+ APA'T CNR IRSA 3020 MAN29 2003
Nichel	mg/Kg s.s.	36	7	4.1	< 300	CNR IRSA 10 Q64 VOL3 1985+ APAY CNR IRSA 3220A MAN29 2003







LAB Nº 0763

RAPPORTO DI PROVA N. 3122/11

Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Incer.	Q.L.	Limiti(1)	Metodi di prova
Piombo	mg/Kg s.s.	32	6	8.0	< 750	CNR IRSA 10 Q64 VOL3 1985+ APAT CNR IRSA 3230A MAN29 2003
Rame	mg/Kg s.s.	49	9	3.7	< 1000	CNR IRSA 10 Q64 VOL3 1985+ APAT CNR IRSA 3250A MAN29 2003
Selenio*	mg/Kg s.s.	< QI,		1,00	< 5	CNR IRSA 10 Q64 VOL3 1985+ APAT CNR IRSA 3020 MAN29 2003
Zinco	mg/Kg s.s.	147	34	1,79	< 2500	CNR IRSA 10 Q64 VOL3 1985+ APAT CNR IRSA 3320A MAN29 2003
Salmonelle*	MPN/g s.s.	Assente			< 1000	CNR IRSA 3 Q64 Voll 1983
Rapporto C/N*	••••	5.7			< 25	Calcalo
Carbonio organico*	% s.s.	3,5		0,01	> 20	CNR IRSA 2 Q64 Vol2 1984
Azoto totale*	% s.s.	0,61		0,01	> 1,5	CNR IRSA 6 Q64 Vol2 1985
Fosforo totale*	% s.s.	0,05		0,01	> 0,4	CNR IRSA 9 Q64 Vol2 1985
Potussio totale*	% s.s.	0,40		0,01	•	CNR IRSA 10 Q64 VOL3 1985 + APAT CNR IRSA 3240A MAN29 2003
Salínità*	mcq/100 g	5,2		0,1	< 200	Appendica DGRV n,2241/05
Grado di umificazione*	% DH	8,4		1,0	•	DM 23/01/91 a successive modifiche
Indice di germinazione*	%	73		10	> 60	CNR IRSA 8 Q64 Voll 1983

⁽¹⁾ Limiti riferiti a: DGRV nº 2241 del 09/08/2005 - tabella B1/1 (*) Prova/campionamento non accreditato da ACCREDIA







RAPPORTO DI PROVA N. 3122/11

PARERI ED INTERPRETAZIONI - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

Commenti:

RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO (Decisione della Comunità Europea n.532 del 03/05/2000 e successive modifiche)

Classe di pericolosità: NESSUNA

SMALTIMENTO:

Fango conforme ai limiti di accettabilità per i metalli pesanti previsti dall' Allegato 1B del D.Lgs. n. 99 del 27/01/1992.

Fango recuperabile in impianto di stabilizzazione autorizzato.

Il Responsabile Tecnico Berini Dr. Thomas

Il Responsabile del Laboratorio Gioachin Dr. Carlo



Legenda: Q.L. = Limite di quantificazione; M.I. = Metodo Interno; n.c. sa non rilevabile.

I valori riportati în colonna "incertezza" si riferiscono all'incertezza estesa con fattore di copertura K approssimato a 2, livello di probabilità = 95% e gradi di libertà = 10.
L'analisi, qualora non altrimenti specificato, è da intendersi come relativa al solo campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.

I campioni vengono conservati presso il Laboratorio per 4 Settimane dalla data di fine prova, salvo diverse indicazioni.

Le registrazioni delle prove effettuate vengono conservate dal Laboratorio per almeno 5 anni dall'emissione del Rapporto di Prova.

Se non diversamente specificato, tutti i risultati del presente Rapporto di Prova non risultano corretti per i futtori di recupero in quanto i valori sono compresi tra 70% e 130%.



Spett. le Ditta CO.IM.PO. Srl Via America, 7 45011 Cà Emo – Adria (RO)

Este, 23/08/2010

RAPPORTO DI PROVA N. 1886/10

Produttore	C.V.S. S.p.A. – Centrale di Anguillara Veneta Via Pizzoni, 5 – Anguillara Veneta (PD)
Codice cliente	0026/C
Matrice del campione	Fango: CER 19 09 02 Fanghi prodotti dai processi di chiarificazione dell'acqua
Codice di accettazione	648/I
Luogo campionamento	Carico in ingresso presso Ditta CO.IM.PO. Srl Via America, 7 - 45011 Cà Emo – Adria (RO)
Prelievo eseguito da	Tecnico CO.IM.PO. Srl
Metodo di campionamento	Medio
I° Cessionario	
Data ingresso impianto	20/07/10
Data ricevimento campioni	03/08/10
Data inizio prova	03/08/10
Data fine prova	20/08/10

Parametro	Unità di Misura	Risultati analitici	Incertezza (±)	Q:L	Valore limite (1)	Metodi di analisi
pH 1:5		6,9		1	> 5.5	CNR IRSA 1 Q64 Vol3 1985
Sostanza secca	%	48,6		0,01	Hero	CNR IRSA 2 084 Vol2 1904
Cadmio	mg/Kg s.s.	< QL		1,70	< 20	CNR IRSA 10 Q64 VOL3 1985 +
Cromo totale	mg/Kg s.s.	53	13	1.76	< 750	APAT CNR IRBA 3120A MAN29 2003 CNR IRBA 10 064 VOL3 1985 +
Mercurio	mg/Kg s.s.	< QL		0,50	< 10	APAT CNR IRSA 3150A MAN29 2003 CNR IRSA 10 Q84 VOL3 1985 • APAT CNR IRSA 3200 MAN29 2003
Nichel	mg/Kg s.s.	55	11	4,1	< 300	CNR IRSA 10 QG4 VOL3 1985 + APAT CNR IRSA 32204 MAN29 2003
Piombo	mg/Kg s.s.	38	7	8,0	< 750	CNR IRGA 10 Q84 VQL3 1985 +
Rame	mg/Kg s.s.	56	11	3,7	< 1000	APAT CNR IRSA 3230A MAN29 2003 CNR IRSA 10 Q84 VOL3 1985 +
Zinco	mg/Kg s.s	208	48	1.79	< 2500	APAT CNR IRSA 3250A MAN29 2003 CNR IRSA 10 Q84 VQL3 1905 +
Selenio	mg/Kg s.s.	< QL	,	1,00	< 5	APAT CNR IRSA 3320A MAN29 2003 CNR IRSA 10 Q84 VOL3 1885 * APAT CNR IRSA 3260 MAN29 2003
Salmonelle	MPN/g s.s.	assenti	20 20 20 20 20 20 20	-	< 1000	CNR IRSA 3 Q64 Vol1 1993
Rapporto C/N		4,3		•	< 25	Ca!colo
Carbonio organico	% s.s.	1,20		0,01	> 20	CNR IRSA 2 Q84 Vol2 1984
Fosforo totale	% s.s.	0,07		0,01	> 0.4	CNR IRSA 9 Q64 Voi3 1985
Azoto totale	% s.s.	0,28		0,01	> 1,5	CNR IRSA 6 Q64 Val3 1985
Potassio totale	% 5.\$.	0,42	-	0,01	****	CNR IRSA 10 Q64 VOL3 1985 +
ndice di germinazione	%	67		-	> 60	APAT CNR IRSA 3240A MAN29 2003 CNR IRSA 8 Q84 Vol1 1983
Salinità	meq/100 g	4,4	4.4	0,1	< 200	Appendice DGRV n.2241/05
Grado di umificazione	% DH	6,6		0,01		DM 23/01/91 o successive modificho

⁽¹⁾ Limiti riportati in tabella B1/1 del DGRV n. 2241 del 09 agosto 2005.



CLASSIFICAZIONE:

Codice Europeo: 19 09 02

Classe di pericolosità: Nessuna

Fanghi prodotti dai processi di chiarificazione dell'acqua

RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO

(Decisione della Comunità Europea n.532 del 03/05/2000 e successive modifiche)

SMALTIMENTO

Fango conforme ai limiti di accettabilità per i metalli pesanti previsti dall' Allegato 1B del D.Lgs. n. 99 del 27/01/1992.

Fango recuperabile in impianto di stabilizzazione autorizzato.

II Responsabile Tecnico
Berini Del Talomas

Il Responsabile del Laboratorio

Legenda; Q.L.-Limite di quantificazione; M.L.: Metodo Interno; n.r.- nun rilevabile; D.L. = Limite di rilevabilità.

L'analisi, qualoro non altrimenti specificato, è da intendursi como relativa al solo campione prelovato. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve exsere autorizzata per iscritto dal Laboratorio. I campioni vengono conservati presso il Laboratorio per 4 Settimano dalla data di fine prava, salvo diverse indicazioni.



Spett. le Ditta CO.IM.PO. Srl Via America, 7 45011 Cà Emo – Adria (RO)

Este, 19/07/2010

RAPPORTO DI PROVA N. 1640/10

Produttore	C.V.S. S.p.A. – Centrale di Piacenza d'Adige Via Trivellato, 832 - Piacenza d'Adige (PD)					
Codice cliente	0026/C					
Matrice del campione	Fango: CER 19 09 02 Fanghi prodotti dai processi di chiarificazione dell'acq					
Codice di accettazione	573/D					
Luogo campionamento	Carico in ingresso presso Ditta CO.IM.PO. Srl Via America, 7 - 45011 Cà Emo - Adria (RO)					
Prelievo eseguito da	Tecnico CO.IM.PO. Srl					
Metodo di campionamento	Medio					
I° Cessionario	•					
Data ingresso impianto	09/07/10					
Data ricevimento campioni	13/07/10					
Data inizio prova	13/07/10					
Data fine prova	19/07/10					

Parametro	Unità di Misura	Risultati analitici	Incertezza (±)	Q.L.	Valore: Ilmite (1)	Motodi di analisi
pH 1:5		7,1		1	> 5,5	CNR IRSA 1 Q54 Voi3 1985
Sostanza secca	%	36,3		0.01	-	ONR IRSA 2 Q64 Vol2 1984
Cadmio	mg/Kg s.s.	< QL		1,70	< 20	CNR IRSA 10 Q84 VOL3 1985 +
Cromo totale	mg/Kg s.s.	26	6	1,76	< 750	APAT CNR IRSA 3120A MAN29 2003 CNR IRSA 10 Q64 VOL3 1985 +
Mercurio	mg/Kg s.s.	< QL		0,50	< 10	APAT CNR IRSA 3150A MAN29 2003 CNR IRSA 10 Q64 VOL3 1985 +
Nichel	mg/Kg s.s.	31	6	4,1	< 300	APAT CNR IRSA 3200 MAN29 2003 CNR IRSA 10 Q84 VOL3 1985 +
Plombo	mg/Kg s.s.	28	5	8,0	< 750	APAT CNR IRSA 3220A MAN29 2003 CNR IRSA 10 QG4 VOL3 1885 +
Rame	mg/Kg s.s.	44	8	3,7	< 1000	APAT CNR IRSA 3230A MAN29 2003 CNR IRSA 10 Q84 VOL3 1985 +
Zinco	mg/Kg s.s	189	43	1.79	< 2500	APAT CNR IRSA 3250A MAN29 2003 CNR IRSA 10 064 VOL3 1985 +
Selenio	mg/Kg s.s.	< QL	2075	1,00	< 5	APAT CNR IRSA 3320A MAN20 2003 CNR IRSA 10 Q64 VOL3 1965 •
Salmonelle	MPN/g s.s.	assenti		_	< 1000	APAT CNR IRSA 3260 MAN28 2003 CNR IRSA 3 Q64 Vol 1 1963
Rapporto C/N		12,8			< 25	Calcolo
Carbonio organico	% 5.5.	4,5		0,01	> 20	CNR IRSA 2 Q64 Vol2 1984
Fosforo totale	% s.s.	0,06		0,01	> 0.4	CNR IRSA 9 Q64 Vol3 1985
Azoto totale	% s.s.	0,35		0,01	> 1.5	CNR IRSA 6 054 Voi3 1985
Potassio totale	% s.s.	0,36		0,01		CNR IRSA 10 Q64 VOL3 1985 +
Indice di germinazione	%	70	.		> 60	APAT GNR IRSA 3240A MAN29 2003 CNR IRSA 8 Q64 Vol1 1983
Salinità	meq/100 g	4,6		0,1	< 200	Appendice DGRV a 2241/05
Grado di umificazione	% DH	6,6		0,01		DM 23/01/91 a successive modificha

⁽¹⁾ Limiti riportati in tabella B1/1 del DGRV n. 2241 del 09 agosto 2005.



CLASSIFICAZIONE:

Codice Europeo: 19 09 02

Classe di pericolosità: Nessuna

Fanghi prodotti dai processi di chiarificazione dell'acqua

RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO

(Decisione della Comunità Europea n.532 del 03/05/2000 e successive modifiche)

SMALTIMENTO

Fango conforme ai limiti di accettabilità per i metalli pesanti previsti dall' Allegato 1B del D.Lgs. n. 99 del 27/01/1992.

Fango recuperabile in impianto di stabilizzazione autorizzato.

Il Responsabile Tecnico Berini Drithomas

Il Responsabile del Laboratorio

Legenda: Q.l.,=Limito di quantificazione; M.l.- Metodo Interno; n.r.- non rilevabile; D.L. - Limite di rilevabilità.

L'anolisi, qualora non ultrimenti specificato, è da intenderal como relativa al solo campiono prelavato. La riproduziono parziale del Rapporto di Prova dovo ossero autorizzato per iscritto dal Laboratorio. I campioni veogono conservati presso il Laboratorio per 4 Settimano dalla data di fine prova, salvo diverse indicazioni.





Spett.le CO.IM.PO. Srl Via America, 7 45011 Ca' Emo Adria (RO)

Data emissione rapporto di prova	30/07/2010
Produttore	Centro Veneto Servizi SpA Viale Tre Venezie, 26 35043 Monselice (PD)
Codice cliente	28
Matrice del campione	Fango
Codice di accettazione	527/A
Riferimenti	Centrale di Santa Maria di Vescovana - Via Garibaldi, 1
Codice CER	19 09 02 - fanghi prodotti dai processi di chiarificazione dell'acqua
Campionamento eseguito da	committente
Data del campionamento	23/06/2010
Luogo del campionamento	c/o produttore
Contenitore utilizzato per il trasporto	Succhetto in plustica
Norma di riferimento	DGRV n. 2241 del 09 agosto 2005 e adeguamento alla DGRV n. 235 del 10/02/2009
Data ricevimento campioni	25/06/2010
Data inizio prova	25/06/2010
Data fine prova	20/07/2010

MISODIATIAWALITICI								
Parametri	Unità di misura	Risultafi analitici	Incer. (±)	Q.L.	Cimiti(1)	Metodi di prova		
pH*	u.pl·l	7,6		ı	> 5,5	CNR IRSA I Q64 Vol3 1985		
Sostanza secca*	%	45,6		0,01	-	CNR IRSA 2 Q64 Vol2 1984		
Cadmio	mg/Kg s.g,	< Q1.		1,70	< 20	CNR IRSA 10 Q64 VOL3 1985+ APAT CNR IRSA 3120A MAN29 2003		
Cromo totale	mg/Kg s.s.	51	7	1,76	< 750	CNR IRSA 10 Q64 VOL3 1985+ APAT CNR IRSA 3150A MAN29 2003		
Mercurio*	mg/Kg s.s.	< QL		0,50	< 10	CNR IRSA 10 Q64 VOL3 1985+ APAT CNR IRSA 3020 MAN29 2003		
Nichel	மா⁄Kg s.s.	47	7	4.1	< 300	CNR IRSA 10 Q64 VOL3 1985+ APAT CNR IRSA 3220A MAN29 2003		
Piombo	mg/Kg s.s.	48	9	8.0	< 750	CNR IRSA 10 Q64 VOL3 1985+ APAT CNR IRSA 3230A MAN29 2003		
Rame	mg/Kg s.s.	68	8	3.7	< 1000	CNR IRSA 10 Q64 VOL3 1985-1- APAT CNR IRSA 3250A MAN29 2003		
Selenio*	mg/Kg s.s.	< QL		1,00	< 5	CNR IRSA 10 Q64 VOL3 19854 APAT CNR IRSA 3020 MAN29 2003		
Zinco	mg/Kg s.s.	192	16	1,79	< 2500	CNR IRSA 10 Q64 VOL3 1985+ APAT CNR IRSA 3320A MAN29 2003		
Salmonelle*	MPN/g s,s.	Assenti			< 1000	CNR IRSA 3 Q64 Volt 1983		





RISULTATI ANALITICI

Western Brief	Y-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11	MOULI	X 1 1 \X14	APILL	CI	
Parametri	Unità di misura	Risultati analitici		Q.U.	Limiti(1)	Metodi/di prova
Rapporto C/N*		22			< 25	Culculo
Carbonio organico*	% s.s.	6,8		0,01	> 20	CNR IRSA 2 Q64 Vuiz 1984
Azoto totale*	% s.s.	0,31		0,01	> 1,5	CNR IRSA 6 Q64 Vol2 1985
Fosforo totale*	% s.s.	0,24		0,01	> 0.4	CNR IRSA 9 Q64 Volz 1985
Potassio totale*	% s.s.	0,30		0,01		CNR IRSA 10 Q64 VOL3 1985 + APAT CNR IRSA 3240A MAN29 2003
Salinitii*	meq/100 g	1,28		0,1	100202000	Appendice DGRV n 2241/05
Grado di umificazione*	% DH	48		1,0		DM 23/01/91 c successive medifiche
Indice di germinazione*	%	85		10		CNR IRSA 8 Q64 Voll 1983

Diossine e Furani (PCDD/PCDE)

Diossine e Furani (PCDD/PCDF)								
Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Q.L.	Limiti(2)	Metodi di prova			
2,3,7,8-tetracdd*	ng/Kg s.s.	< QL	0,1		EPA 1613B 1994			
1,2,3,7,8-pentacdd*	ng/Kg s.s.	0,10	0,1		EPA 1613B 1994			
1,2,3,4,7,8-esacdd*	ng/Kg s.s.	0,10	0,1	-	EPA 1613B 1994			
1,2,3,6,7,8-esacdd*	ng/Kg s.s.	0.40	0.1	~	EPA 1613B 1994			
1,2,3,7,8,9-csacdd*	ng/Kg s.s.	0,30	0,1	-	EPA 1613B 1994			
1,2,3,4,6,7,8-cptacdd*	ng/Kg s.s.	9,8	1,0		EPA 1613B 1994			
Oclacdd*	ng/Kg s.s.	75	0,1		EPA 1613B 1994			
2,3,7,8-tetracdf*	ng/Kg s.s.	2,2	0,1		EPA 1613B 1994			
1,2,3,7,8-pentacdf*	ng/Kg s.s.	0,70	0,1	*:	EPA 1613B 1994			
2,3,4,7,8-pentaedf*	ng∕Kg s.s.	1,40	0,1		TEPA 1613B 1994			
1,2,3,4,7,8-esacdf*	ng/Kg s.s.	1,40	0,1	_	EPA 1613B 1994			
1.2.3,6,7.8-esacdf*	ng/Kg s.s,	0,70	0,1		EPA 1613B 1994			
2,3,4,6,7,8-csacdi*	ng/Kg s.s.	0,90	0,1	-	EPA 1613B 1994			





Diossine e Furani (PCDD/PCDF)

	Diossine e P				
Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Q.L.	Limiti(2)	Metodi di prova
1,2,3,7,8,9-esacdf *	ng/Kg s.s.	0,10	0,1	-	EPA 1613B 1994
1,2,3,4,6,7,8-eptacdf *	ng/Kg s.s.	3,8	0,1		EPA 1613B 1994
1,2,3,4,7,8,9,-cptacdf*	ng/Kg s.s.	0,40	0,1		EPA 1613B 1994
Octaedf *	ng/Kg s.s.	6,3	0,1	-	EPA 1613B 1994
PCB*	mg/Kg s.s.	0,01	0,01	0,8	CNR IRSA 22B Q64 Vol 3 1988
PCDD/F (espressi in equivalente di tossicità)*	ng I-TE/Kg s.s.	1,60	0,1	50	EPA 1613B 1994
Sommatoria uromatici policiclici*	mg/Kg s.s.	< 1,1	0,1	6,0	CNR IRSA 25 Q64 Vol 3 1990

(1) Limiti riferiti a: DGRV n° 2241 del 09/08/2005 - tabella B1/1 (2) Limiti riferiti a: DGRV n. 235 del 10/02/2009 (*) Prova non accreditata dal SINAL

PARERI ED INTERPRETAZIONI - non oggetto dell'accreditamento SINAL

Commenti:

RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO (Decisione della Comunità Europea n.532 del 03/05/2000 e successive modifiche)

Classe di pericolosità: NESSUNA

SMALTIMENTO:

Fango conforme ai limiti di accettabilità per i metalli pesanti previsti dall' Allegato 1B del D.Lgs. n. 99 del 27/01/1992.

Fango recuperabile in impianto di stabilizzazione autorizzato.







Il Responsabile Tecnico Berini Dr. Thomas

Il Responsabile del Laboratorio Gioachin Dr. Carlo





Legenda; Q.L. = Limite di quantificazione; M.J. = Metodo Interno; n.r. = non rilevabile.

I valori riportati in colonna "incertezza" si riferiscono all'incertezza estesa con futtore di copertura K approssimato a 2, livello di probabilità = 95% e gradi di libertà = 10.

L'analisi, qualora non altrimenti specificato, è da intendersi come relativa al solo campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.

I campioni vengono conservati presso il Laboratorio per 4 Settimane dalla data di fine prova, salvo diverse indicazioni.