



Notifica di utilizzo fanghi di depurazione in agricoltura Decreto Legislativo n. 99 del 27/01/1992, art. 9 Del. della Giunta Regionale dell'Emilia Romagna n. 2773 del 30/12/2004, cap. XV

	Spett.le ARPAE Struttura Autorizzazioni e Concessioni - BOLOGNA Via San Felice, 25 - 40122 Bologna
e p.c.	All'ARPAE - Sezione Provinciale di Bologna ☐ Distretto
	☐ Distretto <u>Urbano</u> Via Triachini, 17 40138 BOLOGNA (BO)
	Al Comune di_
	Al Comune di BARICELLA
	Al Comune di_
	Al Comune di

Il sottoscritto CECCARDI PAOLO

Legale Rappresentante della Ditta <u>CENTRO AGRICOLTURA AMBIENTE "G. NICOLI" SRL</u>, ai sensi dell'art. 9, comma 1(b del D.Lgs. 99/92 nonchè del cap. XV della DGR 2773/04, in ottemperanza alle prescrizioni contenute nella autorizzazione all'utilizzazione agronomica dei

fanghi biologici di depurazione, rilasciata dall'Assessorato Ambiente della Città Metropolitana di Bologna, consapevole delle sanzioni previste dal Codice Penale in caso di dichiarazioni mendaci,

N	U	ı	TL	Τ.	LF	١

che dal	31 LUGLIO 2024	_ (tale data deve	rispettare la co	ndizione dei 10gg.
lavorativi, alm	neno, entro i quali far perver	nire la notifica alla	Provincia e agli a	ıltri enti interessati)
al <u>30 SE</u> T	TTEMBRE 2024 (per u	n periodo non sup	periore a sei mesi), si svolgeranno le
operazioni di	utilizzazione di fanghi di de	purazione su terr	eno agricolo, cor	ne specificato nella
modulistica al	llegata (utilizzati n01. mod	duli).		
Per ogni even	tuale informazione suppleme	ntare contattare:		
Nome Cognor	ne:l			
specificare az	ienda se soggetto esterno al	la Ditta autorizzat	ta: <u>CAA</u> "	G. NICOLI"
tel		fax		l
e-mail				
Crevalcore, 1	8/07/2024			
			Timbro in orig	
			C.A.A. Gi	orgio Nicoli

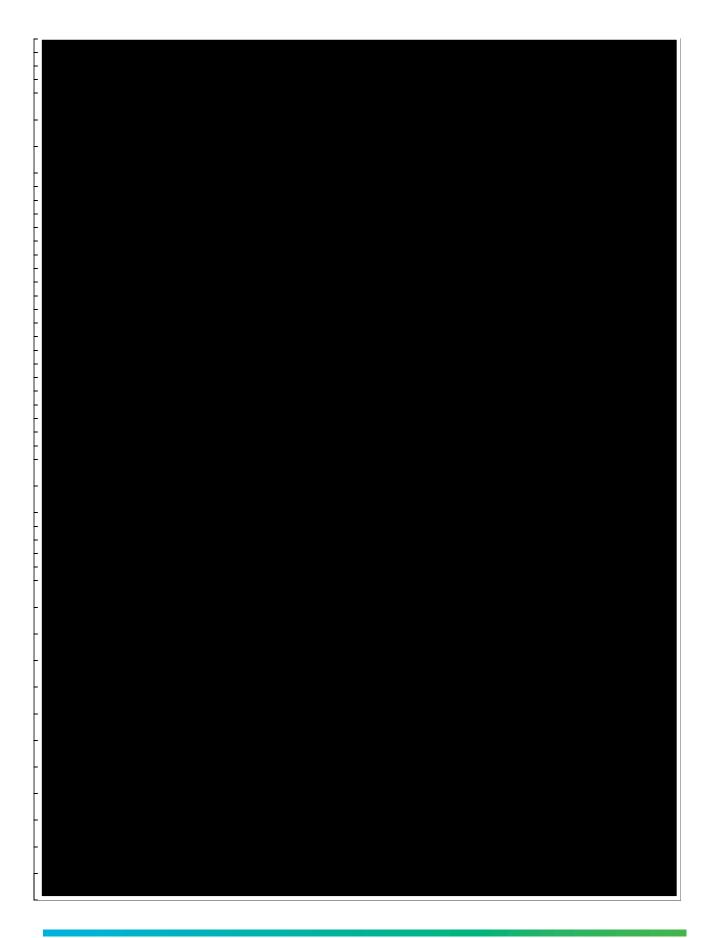
MODULO n. 01

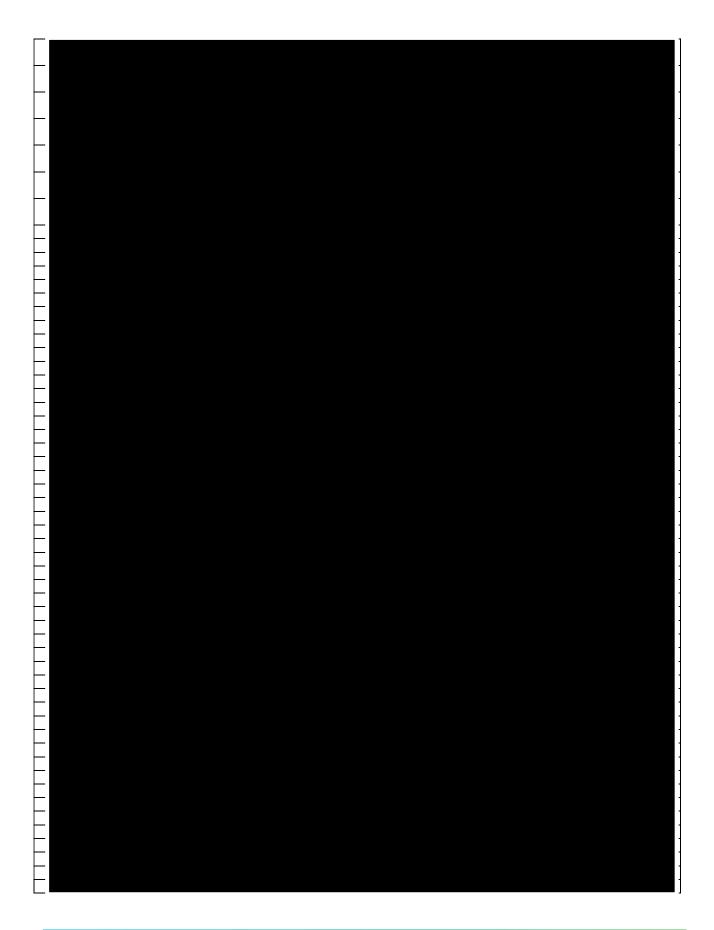
(compilare un modulo per ogni singolo lotto funzionale di stoccaggio del fango e singola Azienda che ha dato in disponibilità i terreni; assegnare numerazione progressiva partendo da 1)

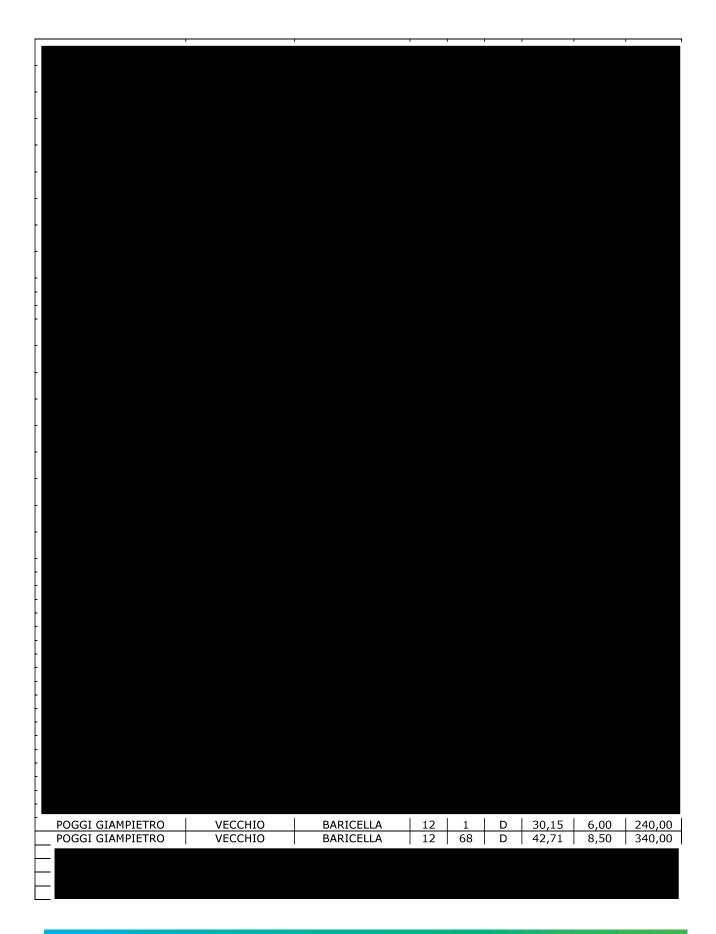
Estremi autorizzazio	one all'utilizzo	dei fanghi di de	pura:	zione				
Determinazione n	AUA PRO	T. SUAP n. 13342	<u>2</u> del _.		<u>13 ma</u>	aggio 20	014	
Provenienza e quan diversi miscelati tra lo l'ultimo dei dettagli sot i dati dei singoli impi altresì qualsiasi altra e	oro, indicare la p tto indicati ALLE o anti compilando	provenienza e qua GATO 1 (eventua la parte sottosta	antità almen ante p	a di og ite inse per il	gnuno erire a solo s	ripeten Illegato stoccago	ido i prii a parte (gio); spe	mi tre e con tutti
Ragione sociale produ	ttore <u>CEN</u>	NTRO AGRICOLTU	JRA A	MBIEN	NTE "C	3. NICO	LI" SRL	
Sede legaleV	<u>IA SANT'AGATA,</u>	835 40014	ł CRE	VALCO	<u>ORE (E</u>	30)		
Sede impianto di depu	ırazione							
Lotto di stoccaggio (co	odice come da au	utorizzazione <u>)</u>			<u>A1</u>	<u>12</u>		
Ubicazione stoccaggio	VIA EURISSA, 1	007 - LOC. PALA	TA PE	POLI ·	40014	ł CREV	<u>ALCORE</u>	(BO)
Quantità in tonn. tal q	uali (tq) e tonn.	sostanza secca (s	ss)	1,	<u>.546,</u> 4	1 9	368,21	<u> </u>
Caratterizzazione ar	nalitica del fanç	go stoccato						
Si allega certificate privato accreditato SII A e B (se dovuta) dell 297/09; allegare altre □ Non si allega il cert	NAL (cap. XVI DO l'Allegato 4 della sì relativo Verbal	GR 2773/04) in co DGR 2773/04 co le di Campioname	onforr osì coi ento (mità a me mo (cap. X	i para odifica KVIII [metri di ato dalle DGR 277	i cui alle e DGR 2 73/04)	Tabelle
Terreni oggetto dell di stoccaggio di cui sop necessaria sono indic Quantità di fango pr Aziende che hanno da	ora); estensione d cati nel Piano di r esunta da dist i	dei mappali, coltui Distribuzione all ribuire	ra inte	eressa	ata e o	gni ulte	riore def	finizione
Azienda	Fondo	comune	Foglio	Mappa le	zona omo gene a	fango tal quale ton.	sostanz a secca ton.	azoto kg

C.A.A. "Giorgio Nicoli" S.r.I.

MOD-GQA-029
File: Notifica lotto A12 luglio BO.docx







C.A.A. "Giorgio Nicoli" S.r.I.

MOD-GQA-029 File: Notifica lotto A12 luglio BO.docx

POGGI GIAMPIETRO	VECCHIO	BARICELLA	12	37	F	18,53	3,69	147,50
POGGI GIAMPIETRO	VECCHIO	BARICELLA	12	66	F	17,59	3,50	140,00
POGGI GIAMPIETRO	VECCHIO	BARICELLA	12	67	F	5,65	1,13	45,00

MOD-GQA-029 File: Notifica lotto A12 luglio BO.docx C.A.A. "Giorgio Nicoli" S.r.I.

7 di 7





Settore Gestione Rifiuti e Biomasse

ALLEGATO 1

Ragione sociale prod <u>uttore</u>			
Sede legale			
Sede impianto di depurazione			
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss)	117,02	31,48	
Ragione sociale produttore			
Sede legale		_	
Sede impianto di depurazione			
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss)	89,81	27,66	
	_		
Ragione sociale produttore			
Sede legale			
Sede impianto di depurazione			
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sosta ca (ss)	27,14	5,65	
Ragione sociale produttore			
Sede legale			
Sede impianto di depurazione			
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss)	26,17	4,45	
Ragione sociale produttore			
Sede legale			
Sede impianto di depurazione			
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss)	94,69	17,61	

Ragione sociale produttore			_
Sede legale			_
Sede impianto di depurazione			_
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss)	19,50	3,35	_
Ragione sociale produttore			_
Sede legale			_
Sede impianto di depurazione			_
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss)	50,02	13,06	_
Ragione sociale produttore			_
Sede legale			_
Sede impianto di depurazione			
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss)	29,94	7,60	_
Ragione sociale produttore			=
Sede legale			_
Sede impianto di depurazione			
Quantità in tonn, tal quali (tq) e tonn, sostanza secca (ss)	188,93	41,19	_
Ragione sociale produttore			_
Sede legale			_
Sede impianto di depurazione _			_
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss)	30,90	5,35	_
·			
Ragione sociale produttore			_
Sede legale			
Sede impianto di depurazione			
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss)	237,86	66,60	_

Ragione sociale produttore
Sede legale
Sede impianto di depurazione <u>FAENZA (RA)</u> Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) <u>207,47</u> 69,09
Ragione sociale produttore
Sede legale
Sede impianto di depurazione_ Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss)
Ragione sociale produttore
Sede legale
Sede impianto di depurazione
Ragione sociale produttore
Sede legale
Sede impianto di depurazione Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 20,27 4,74
Ragione sociale produttore
Sede legale
Sede impianto di depurazione
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 70,51 11,63
Ragione sociale produttore
Sede legale
Sede imnianto di depurazione
Quantità in tonn. tal quali (tg) e tonn. sostanza secca (ss) 21,40 2,74

Ragione sociale produttore	
Sede legale	
Sede impianto di depurazione	
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss)	
Ragione sociale produttore	
Sede legale	
Sede impianto di depurazione	
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss)	
agione sociale produttore	
Sede legale	
Sede impianto di depurazione	
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss)12,762,96	_

Questo quantitativo, pari a tal quale tonn. 1.324,39 e sostanza secca tonn. 331,12 è stato scaricato all'interno del Lotto A12 in cui era presente ancora un quantitativo di fango, pari a tonn. 222,10 di tal quale equivalenti a tonn. 37,09 di sostanza secca, di cui non si era riusciti a completare il riutilizzo agricolo.

C.A.A. "Giorgio Nicoli" S.r.I.

MOD-GQA-029

4 di 4







Rapporto di Prova: 241049-002 del 11/07/2024

Identificazione campione (1): Fanghi di depurazione - Lotto A12

Produttore (1): C.A.A. Giorgio Nicoli s.r.l.

Spettabile: C.A.A. Giorgio Nicoli s.r.l. Via Sant'Agata, 835 40014 CREVALCORE (BO) ITALIA

Data Arrivo Camp.: 03-lug-24
Data Inizio Prova: 03-lug-24
Data Fine Prova: 10-lug-24

Luogo di Campionamento (1): Via Eurissa, 1007 - loc. Palata Pepoli, Crevalcore (BO) c/o impianto di stoccaggio Rif.Legge/Autorizzazione: Fanghi di depurazione in agricoltura: DGR Emilia Romagna 326/2019, Allegato 1

CER attribuito dal Produttore: 19 08 05 fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane

Data di prelievo (1): 28/06/2024

Prelevatore (1): Paolo Candotto

Modalità di campionamento (1): * UNI 10802

Contenitore/i: plastica

Temperatura all'arrivo °C (2): 12,3

Quantità (2): 1,0 kg

(2): PG21 Ed.2 Rev.8

Risultati delle Prove

	Prova		u.m.	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
	рН		unità di pH	7,61	± 0,20		CNR IRSA 1 Q64 Vol3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man29 2003
*	Salinità		meq/100g	73,3	± 7,3		MANUALE ANPA 3/2001 - Met.9
	Sostanza secca (Residuo a 105°C)		% p/p	19,9	± 0,6		CNR IRSA 2 Q64 Vol2 1984/Notiziario IRSA 2 2008
	Residuo a 550°C		% p/p	10,3	± 0,3		CNR IRSA 2 Q64 Vol2 1984/Notiziario IRSA 2 2008
*	Indice SAR (da calcolo)			0,314	± 0,063	< 20 valore di riferimento	MANUALE ANPA 3/2001 - Met.9 + DM 23/03/2000 SO n60 GU n87 13/04/2020
*	Carbonio organico	С	% s.s.	30,3	± 4,2	≥ 20	CNR IRSA 5 Q64 Vol3 1988
*	Grado di umificazione		% DH	36,9	± 3,7	> 60 valore di riferimento	Metodi di analisi per i fertilizzanti Metodo X.2 2006 MIPAAF
	Fosforo	Р	% s.s.	2,7	± 0,2	≥ 0,4	CNR IRSA 9 Q64 Vol3 1985
	Azoto totale (Kjeldahl)	N	% s.s.	4,0	± 0,3	≥ 1,5	CNR IRSA 6 Q64 Vol3 1985
	Arsenico	As	mg/kg s.s.	6,5	± 1,4	< 20	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
	Berillio	Ве	mg/kg s.s.	0,257	± 0,070	≤ 2	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
	Cadmio	Cd	mg/kg s.s.	2,34	± 0,33	≤ 20	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
	Cromo	Cr	mg/kg s.s.	51,7	± 8,3	< 200	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
	Mercurio	Hg	mg/kg s.s.	0,89	± 0,22	≤ 10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
	Nichel	Ni	mg/kg s.s.	50,9	± 7,6	≤ 300	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
	Piombo	Pb	mg/kg s.s.	86	± 14	≤ 750	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
	Rame	Cu	mg/kg s.s.	416	± 62	≤ 1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
	Selenio	Se	mg/kg s.s.	4,7	± 1,5	≤ 10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
	Zinco	Zn	mg/kg s.s.	980	± 150	≤ 2500	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
*	Cromo esavalente	CrVI	mg/Kg s.s.	< 0,1		< 2	CNR IRSA 16 Q64 Vol3 1986 + EPA 7197 1986







Segue Rapporto di Prova: 241049-002

Prova	u.m.	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
* Idrocarburi C10-C40	mg/kg t.q.	970	± 240	≤ 1000	EPA 3540C 1996 + EPA 3611B 1996 + EPA 8015C 2007
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI CARC.CAT. 1 E 2					
Benzo(a) pirene	mg/kg t.q.	0,043	± 0,013		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg t.q.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(b)fluorantene	mg/kg t.q.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(e)pirene	mg/kg t.q.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(j)fluorantene	mg/kg t.q.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(k)fluorantene	mg/kg t.q.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(a)antracene	mg/kg t.q.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Crisene	mg/kg t.q.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI					
Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	0,0248	± 0,0060		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(a) pirene	mg/kg s.s.	0,218	± 0,065		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	0,0267	± 0,0069		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	0,037	± 0,010		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	0,0208	± 0,0054		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Crisene	mg/kg s.s.	0,0358	± 0,0086		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Pirene	mg/kg s.s.	0,079	± 0,020		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Sommatoria Policiclici Aromatici	mg/kg s.s.	0,47	± 0,14	≤ 6	EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
POLICLOROBIFENILI (PCB)					
PCB-77 (3,3',4,4'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-126 (3,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-169 (3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-81 (3,4,4',5-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,00061	± 0,00020		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-105 (2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-114 (2,3,4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018







Segue Rapporto di Prova: 241049-002

Prova	u.m.	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
PCB-118 (2,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,00059	± 0,00016		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-123 (2',3,4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-156 (2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-157 (2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-167 (2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-189 (2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 201
PCB-28 (2,4,4'-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-52 (2,2,5,5'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-95 (2,2',3,5',6-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-101 (2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,00053	± 0,00014		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 201
PCB-99 (2,2',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 201
PCB-110 (2,3,3',4',6-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 201
PCB-151 (2,2',3,5,5',6-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 201
PCB-149 (2,2',3,4',5',6-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,00075	± 0,00021		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-146 (2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 201
PCB-153 (2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,00134	± 0,00038		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 201
PCB-138 (2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,00152	± 0,00041		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 201
PCB-187 (2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,00051	± 0,00013		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 201:
PCB-183 (2,2',3,4,4',5',6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-177 (2,2',3,3',4',5,6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 201
PCB-180 (2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,00126	± 0,00035		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 201
PCB-170 (2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,00048	± 0,00012		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 201
PCB-128 (2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 201
PCB-44 (2,2',3,4'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018







Segue Rapporto di Prova: 241049-002

Prova	u.m.	Risultato	Incertezza	Limiti	Metod	
PCB-31 (2,3',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018	
PCB-18 (2,2',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018	
PCB (somma di congeneri 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180)	mg/kg s.s.	0,00558	± 0,00069	≤ 0,8	EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018	
PCDD e PCDF (HRGC/MS-MS)						
2,3,7,8-TCDD	ng/kg s.s.	< 0,2			MI 089 Rev 4 2023	
1,2,3,7,8-PeCDD	ng/kg s.s.	<1			MI 089 Rev 4 2023	
1,2,3,4,7,8-HxCDD	ng/kg s.s.	1,45	± 0,32		MI 089 Rev 4 2023	
1,2,3,6,7,8-HxCDD	ng/kg s.s.	1,10	± 0,26		MI 089 Rev 4 2023	
1,2,3,7,8,9-HxCDD	ng/kg s.s.	<1			MI 089 Rev 4 2023	
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	ng/kg s.s.	23,4	± 5,9		MI 089 Rev 4 2023	
OCDD	ng/kg s.s.	90	± 29		MI 089 Rev 4 2023	
2,3,7,8-TCDF	ng/kg s.s.	0,331	± 0,086		MI 089 Rev 4 2023	
1,2,3,7,8-PeCDF	ng/kg s.s.	<1			MI 089 Rev 4 2023	
2,3,4,7,8-PeCDF	ng/kg s.s.	<1			MI 089 Rev 4 2023	
1,2,3,4,7,8-HxCDF	ng/kg s.s.	<1			MI 089 Rev 4 2023	
1,2,3,6,7,8-HxCDF	ng/kg s.s.	<1			MI 089 Rev 4 2023	
1,2,3,7,8,9-HxCDF	ng/kg s.s.	<1			MI 089 Rev 4 202	
2,3,4,6,7,8-HxCDF	ng/kg s.s.	<1			MI 089 Rev 4 2023	
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ng/kg s.s.	2,15	± 0,56		MI 089 Rev 4 2023	
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ng/kg s.s.	<1			MI 089 Rev 4 2023	
OCDF	ng/kg s.s.	< 2			MI 089 Rev 4 2023	
WHO-TEQ Upper bound (WHO 2005 TEF)	ng/kg s.s.	2,61	± 0,66		MI 089 Rev 4 2023	
I-TEQ Upper bound (NATO/CCMS I- TEF 1988)	ng/kg s.s.	2,40	± 0,60		MI 089 Rev 4 2023	
PCDD/PCDF + PCB DL (WHO-TEQ)	ng/kg s.s.	2,81	± 0,84	≤ 25	MI 089 Rev 4 2023 + EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018	
Toluene	mg/kg s.s.	< 10		≤ 100	CNR IRSA 23B Q64 Vol3 1990	
Di(2-etilesil)ftalato	mg/kg s.s.	< 20		≤ 100	EPA 3540C 1996 + EPA 8270E 2018	
Nonilfenolietossilati (NPE)	mg/kg s.s.	< 10		≤ 50	EPA 3540C 1996 + EPA 8270E 2018	
Nonilfenolo	mg/kg s.s.	< 10			EPA 3540C 1996 + EPA 8270E 2018	
Nonilfenolo etossilato	mg/kg s.s.	< 10			EPA 3540C 1996 + EPA 8270E 2018	
Nonilfenolo dietossilato	mg/kg s.s.	< 10			EPA 3540C 1996 + EPA 8270E 2018	
Salmonella spp	MPN/g s.s.	380		≤ 1000	CNR IRSA 3 Q64 Vol1 198	







Segue Ra	pporto	di Prova	: 241049	-002
----------	--------	----------	----------	------

Prova u.m. Risultato Incertezza Limiti Metodo

NOTE

La preparazione del campione è eseguita in conformità alla norma UNI EN 15002:2015*.

Il limite di PCDD/PCDF + PCB DL (WHO-TEQ) è riferito alla tossicità equivalente calcolata per PCDD + PCDF e dei seguenti congeneri di PCB: 77, 81, 105, 114, 118, 123, 126, 156, 157, 167, 169, 189.

GIUDIZIO DI CONFORMITÀ

I risultati delle prove eseguite sono conformi ai limiti stabiliti nelle Tabelle A e B del DGR Emilia Romagna n.326 del 4 marzo 2019.

Il risultato del parametro Grado di Umificazione NON rientra nel valore di Riferimento della Tabella A DGR Emilia Romagna n.326 del 4 marzo 2019.

(1) Dati comunicati dal Committente

*Prova non accreditata da ACCREDIA

Valori incertezza: Fattore di copertura K = 2; Livello di Probabilità P = 95%

NOTE AGGIUNTIVE

Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è consegnato dal Committente; in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto ed il laboratorio non si assume responsabilità per la corrispondenza dei risultati analitici tra campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione. Se il Committente decide di procedere con le analisi su campioni non idonei, il laboratorio non è responsabile dell'eventuale scostamento per le prove sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; queste prove sono indicate nella procedura PG06 a disposizione del Committente.

Il laboratorio non è responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente e della loro influenza sulla validità dei risultati.

I risultati si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova o campionamento e sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero.

I campioni deperibili saranno conservati per una settimana, quelli non deperibili per 4 settimane, salvo diverse indicazioni.

Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove e del Rapporto di Prova è di 10 anni.

 $Tutti\:i\:risultati\:analitici\:contrassegnati\:con\:i\:simboli\:"<"\:o\:"\le"\:si\:riferiscono\:al\:limite\:di\:quantificazione\:(L.O.Q.)\:della\:prova.$

Il laboratorio esprime il giudizio di conformità ai requisiti di legge o alle specifiche del Committente, se presenti, tenendo conto esclusivamente del risultato analitico indicato nel Rapporto di Prova, tranne nei casi in cui la regola decisionale è imposta dalla normativa o dalla specifica stessa. Il medesimo criterio viene applicato anche per l'attribuzione delle caratteristiche di pericolosità nei rifiuti. L'incertezza di misura, ove applicabile, viene riportata per poter essere eventualmente utilizzata dal cliente con altri criteri.

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

Per. Ind. Davide Balbo Supervisore Tecnico

Documento con firma digitale di ruolo ai sensi della legislazione vigente. Ordine dei Periti Industriali di Padova Albo professionale n.1825. Dr.ssa Elena Rizzo

Il Responsabile del Laboratorio

Documento con firma digitale di ruolo ai sensi della legislazione vigente. Ordine dei Biologi del Veneto, Friuli Venezia Giulia e Trentino Alto Adige Albo professionale n.Tri_A1651.

FINE RAPPORTO DI PROVA

VERBALE DI CAMPIONAMENTO FANGHI

Il giorno28 del mese diGIUGNO dell'anno2024 ir
localitàPalata Pepoli d <u>el Comune di</u> .Crevalcore (BO)
il sottoscritto il
in qualità di dipendente del Centro Agricoltura Ambiente "G. Nicoli" sito a Crevalcore in via
Sant'agata,835, ha proceduto, a costituire il campione composto di fanghi biologici d
depurazione ai fini della caratterizzazione analitica di tali materiali provenienti dall'impianto
diSTOCCAGGIO sito in Via Eurissa, 1007
CAMPIONE LOTTO A12

Il campione è stato costituito seguendo le indicazioni contenute nell'art. 18 comma 1 della Deliberazione della Giunta Regionale 30 dicembre 2004, n. 2773, facendo particolare riferimento alle norme UNI 10802.

In particolare, trattandosi di fanghi palabili si è proceduto al campionamento secondo le indicazioni fornite al punto 10 della norma UNI 10802; le modalità utilizzate sono riportate nel prospetto 15 e di rimando al prospetto F.18 presente nell'appendice F della normativa.

