

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 Territoriale di Pianura
Via Fariselli, 5
40016 SAN GIORGIO DI PIANO (BO)

☐ Distretto Urbano
Via Triachini, 17
40138 BOLOGNA (BO)

Al Comune di ARGELATO

Al Comune di BOLOGNA

Al Comune di CASTEL MAGGIORE

Al Comune di GALLIERA

Al Comune di GRANAROLO DELL'EMILIA

Al Comune di MALALBERGO

Al Comune di MINERBIO

Al Comune di MOLINELLA

Al Comune di SALA BOLOGNESE

Al Comune di SAN GIOVANNI IN PERSICETO

Il sottoscritto CECCARDI PAOLO

Legale Rappresentante della Ditta CENTRO AGRICOLTURA AMBIENTE "G. NICOLI" SRL,
ai sensi dell'art. 9, comma 1(b del D.Lgs. 99/92 nonché 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,

NOTIFICA

che dal 01 MARZO 2024 (tale data deve rispettare la condizione dei 10gg. lavorativi, almeno, entro i quali far pervenire la notifica alla Provincia e agli altri enti interessati) al 30 APRILE 2024 (per un periodo non superiore a sei mesi), si svolgeranno le operazioni di utilizzazione di fanghi di depurazione su terreno agricolo, come specificato nella modulistica allegata (utilizzati n. .01. moduli).

Per ogni eventuale informazione supplementare contattare:

Nome Cognome: PAOLO CANDOTTO
specificare azienda se soggetto esterno alla Ditta autorizzata: CAA "G. NICOLI"
tel. 051 6802211 fax 051 981908
e-mail pcandotto@caa.it

Crevalcore, 02/02/2024

Timbro e firma
in originale

C.A.A. Giorgio Nicoli

Paolo Ceccardi
(Firmato digitalmente)

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 autorizzazione all'utilizzo dei fanghi di depurazione

Determinazione n. _____ AUA PROT. SUAP n. 13342 del _____ 13 maggio 2014

Provenienza e quantitativo del fango stoccato (qualora nello stoccaggio vi siano fanghi diversi miscelati tra loro, indicare la provenienza e quantità di ognuno ripetendo i primi tre e l'ultimo dei dettagli sotto indicati **ALLEGATO 1** (eventualmente inserire allegato a parte con tutti i dati dei singoli impianti compilando la parte sottostante per il solo stoccaggio); specificare altresì qualsiasi altra eventuale operazione di condizionamento del fango stoccato)

Ragione sociale produttore _____ CENTRO AGRICOLTURA AMBIENTE "G. NICOLI" SRL

Sede legale _____ VIA SANT'AGATA, 835 40014 CREVALCORE (BO)

Sede impianto di depurazione _____

Lotto di stoccaggio (codice come da autorizzazione) _____ A11

Ubicazione stoccaggio VIA EURISSA, 1007 – LOC. PALATA PEPOLI 40014 CREVALCORE (BO)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) _____ 1493,64 377,56

Caratterizzazione analitica del fango stoccato

☒ Si allega certificato analitico in originale prodotto da laboratorio pubblico e/o laboratorio privato accreditato SINAL (cap. XVI DGR 2773/04) in conformità ai parametri di cui alle Tabelle A e B (se dovuta) dell'Allegato 4 della DGR 2773/04 così come modificato dalle DGR 285/05 e 297/09; allegare altresì relativo Verbale di Campionamento (cap. XVIII DGR 2773/04)

☐ Non si allega il certificato di cui sopra in quanto già trasmesso in data _____

Terreni oggetto delle operazioni di spandimento (riferito al solo utilizzo del fango del lotto di stoccaggio di cui sopra); estensione dei mappali, coltura interessata e ogni ulteriore definizione necessaria sono indicati nel Piano di Distribuzione allegato all'autorizzazione di cui sopra / **Quantità di fango presunta da distribuire**

Aziende che hanno dato in disponibilità il terreno

Azienda	Fondo	comune	Foglio	Mappale	zona omogenea	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
AGRICOLA MONTEFIORINO	VIA MONTEFIORINO	MALALBERGO	27	38	A	80,65	15,00	630,00
AGRICOLA MONTEFIORINO	VIA MONTEFIORINO	MALALBERGO	27	39	B	74,12	13,79	579,00
AGRICOLA MONTEFIORINO	VIA MONTEFIORINO	MALALBERGO	27	60	B	21,89	4,07	171,00
AGRICOLA MONTEFIORINO	VIA MONTEFIORINO	MALALBERGO	27	39	C	71,04	13,21	555,00
AGRICOLA MONTEFIORINO	VIA MONTEFIORINO	MALALBERGO	27	39	D	68,16	12,68	532,50
AGRICOLA MONTEFIORINO	VIA MONTEFIORINO	MALALBERGO	27	40	D	34,56	6,43	270,00
AGRICOLA MONTEFIORINO	VIA MONTEFIORINO	MALALBERGO	27	61	D	0,96	0,18	7,50
AGRICOLA ZAMBONELLI	PALAZZO	CASTEL MAGGIORE	35	24	A	61,64	11,46	481,50
AGRICOLA ZAMBONELLI	PALAZZO	CASTEL MAGGIORE	35	31	A	24,19	4,50	189,00
AGRICOLA ZAMBONELLI	PALAZZO	CASTEL MAGGIORE	35	223	A	17,86	3,32	139,50
AGRICOLA ZAMBONELLI	PALAZZO	CASTEL MAGGIORE	35	31	B	7,87	1,46	61,50
AGRICOLA ZAMBONELLI	PALAZZO	CASTEL MAGGIORE	35	217	B	3,26	0,61	25,50
AGRICOLA ZAMBONELLI	PALAZZO	CASTEL MAGGIORE	35	220	B	27,84	5,18	217,50
AGRICOLA ZAMBONELLI	PALAZZO	CASTEL MAGGIORE	35	221	B	0,96	0,18	7,50

AGRICOLA ZAMBONELLI	PALAZZO	CASTEL MAGGIORE	35	223	B	63,75	11,86	498,00
AGRICOLA ZAMBONELLI	PALAZZO	CASTEL MAGGIORE	35	58	C	62,60	11,64	489,00
AGRICOLA ZAMBONELLI	PALAZZO	CASTEL MAGGIORE	35	59	C	25,73	4,79	201,00
AGRICOLA ZAMBONELLI	PALAZZO	CASTEL MAGGIORE	35	58	D	14,21	2,64	111,00
AGRICOLA ZAMBONELLI	PALAZZO	CASTEL MAGGIORE	35	60	D	16,51	3,07	129,00
AGRICOLA ZAMBONELLI	PALAZZO	CASTEL MAGGIORE	35	61	D	55,68	10,36	435,00
AGRICOLA ZAMBONELLI	SAN SEBASTIANO	CASTEL MAGGIORE	37	107	A	20,16	3,75	157,50
AGRICOLA ZAMBONELLI	SAN SEBASTIANO	CASTEL MAGGIORE	37	169	A	9,41	1,75	73,50
AGRICOLA ZAMBONELLI	SAN SEBASTIANO	CASTEL MAGGIORE	37	170	A	42,24	7,86	330,00
AGRICOLA ZAMBONELLI	SAN SEBASTIANO	CASTEL MAGGIORE	37	211	A	0,77	0,14	6,00
AGRICOLA ZAMBONELLI	SAN SEBASTIANO	CASTEL MAGGIORE	37	438	A	6,91	1,29	54,00
AGRICOLA ZAMBONELLI	SAN SEBASTIANO	CASTEL MAGGIORE	37	594	A	0,77	0,14	6,00
AGRICOLA ZAMBONELLI	SAN SEBASTIANO	CASTEL MAGGIORE	37	596	A	2,30	0,43	18,00
AGRICOLA ZAMBONELLI	SAN SEBASTIANO	CASTEL MAGGIORE	37	182	D	7,40	1,38	57,80
AGRICOLA ZAMBONELLI	SAN SEBASTIANO	CASTEL MAGGIORE	37	183	D	50,05	9,31	391,00
AGRICOLA ZAMBONELLI	SAN SEBASTIANO	CASTEL MAGGIORE	37	196	D	25,24	4,70	197,20
AGRICOLA ZAMBONELLI	SAN SEBASTIANO	CASTEL MAGGIORE	37	442	D	2,18	0,40	17,00
AGRICOLA ZAMBONELLI	SAN SEBASTIANO	CASTEL MAGGIORE	37	444	E	10,88	2,02	85,00
AGRICOLA ZAMBONELLI	SAN SEBASTIANO	CASTEL MAGGIORE	37	446	E	49,18	9,15	384,20
AGRICOLA ZAMBONELLI	SAN SEBASTIANO	CASTEL MAGGIORE	37	448	E	55,27	10,28	431,80
AGRICOLA ZAMBONELLI	SAN SEBASTIANO	CASTEL MAGGIORE	37	109	F	16,76	3,12	130,90
AGRICOLA ZAMBONELLI	SAN SEBASTIANO	CASTEL MAGGIORE	37	440	F	6,31	1,17	49,30
AGRICOLA ZAMBONELLI	SAN SEBASTIANO	CASTEL MAGGIORE	37	442	F	19,37	3,60	151,30
AGRICOLA ZAMBONELLI	SAN SEBASTIANO	CASTEL MAGGIORE	37	444	F	70,72	13,15	552,50
AGRICOLA ZAMBONELLI	SAVENA VECCHIA	BOLOGNA	25	72	A	86,60	16,11	676,50
AGRICOLA ZAMBONELLI	SAVENA VECCHIA	BOLOGNA	25	124	A	7,49	1,39	58,50
AGRICOLA ZAMBONELLI	SAVENA VECCHIA	BOLOGNA	25	168	B	20,16	3,75	157,50
AGRICOLA ZAMBONELLI	SAVENA VECCHIA	BOLOGNA	25	169	B	72,00	13,39	562,50
AGRICOLA ZAMBONELLI	SAVENA VECCHIA	BOLOGNA	25	168	C	16,90	3,14	132,00
AGRICOLA ZAMBONELLI	SAVENA VECCHIA	BOLOGNA	25	169	C	20,74	3,86	162,00
AGRICOLA ZAMBONELLI	SAVENA VECCHIA	BOLOGNA	25	170	C	49,54	9,21	387,00
AGRICOLA ZAMBONELLI	SAVENA VECCHIA	BOLOGNA	25	171	C	1,15	0,21	9,00
AGRICOLA ZAMBONELLI	SAVENA VECCHIA	BOLOGNA	25	172	C	3,84	0,71	30,00
AGRICOLA ZAMBONELLI	SAVENA VECCHIA	BOLOGNA	62	5	I	43,20	8,04	337,50
AGRICOLA ZAMBONELLI	SAVENA VECCHIA	BOLOGNA	62	12	I	9,22	1,71	72,00
AGRICOLA ZAMBONELLI	SAVENA VECCHIA	BOLOGNA	62	13	I	45,51	8,46	355,50
AGRICOLA ZAMBONELLI	SAVENA VECCHIA	BOLOGNA	62	12	J	9,22	1,71	72,00
AGRICOLA ZAMBONELLI	SAVENA VECCHIA	BOLOGNA	62	13	J	35,33	6,57	276,00
AGRICOLA ZAMBONELLI	SAVENA VECCHIA	BOLOGNA	62	186	J	53,38	9,93	417,00
AGRICOLA ZAMBONELLI	SAVENA VECCHIA	BOLOGNA	25	59	K	20,74	3,86	162,00
AGRICOLA ZAMBONELLI	SAVENA VECCHIA	BOLOGNA	25	71	K	42,63	7,93	333,00
AGRICOLA ZAMBONELLI	SAVENA VECCHIA	BOLOGNA	25	121	K	16,13	3,00	126,00
AGRICOLA ZAMBONELLI	SAVENA VECCHIA	BOLOGNA	25	122	K	5,18	0,96	40,50
AGRICOLA ZAMBONELLI	SAVENA VECCHIA	BOLOGNA	25	123	K	1,73	0,32	13,50
AGRICOLA ZAMBONELLI	SAVENA VECCHIA	BOLOGNA	25	59	L	21,70	4,04	169,50
AGRICOLA ZAMBONELLI	SAVENA VECCHIA	BOLOGNA	25	71	L	38,98	7,25	304,50
AGRICOLA ZAMBONELLI	SAVENA VECCHIA	BOLOGNA	25	121	L	31,49	5,86	246,00
AGRICOLA ZAMBONELLI	SAVENA VECCHIA	BOLOGNA	25	59	M	18,63	3,46	145,50
AGRICOLA ZAMBONELLI	SAVENA VECCHIA	BOLOGNA	25	71	M	23,04	4,29	180,00
AGRICOLA ZAMBONELLI	SAVENA VECCHIA	BOLOGNA	25	120	M	44,35	8,25	346,50
AGRICOLA ZAMBONELLI	SAVENA VECCHIA	BOLOGNA	25	121	M	9,98	1,86	78,00
CITTAGRI S.S.	POSSESSIONE RENO	GALLIERA	24	12	I	45,12	8,39	352,50
CITTAGRI S.S.	POSSESSIONE RENO	GALLIERA	24	26	I	36,80	6,85	287,50
CITTAGRI S.S.	POSSESSIONE RENO	GALLIERA	24	131	I	78,08	14,52	610,00
CITTAGRI S.S.	POSSESSIONE RENO	GALLIERA	24	12	J	47,04	8,75	367,50
CITTAGRI S.S.	POSSESSIONE RENO	GALLIERA	24	26	J	46,40	8,63	362,50
CITTAGRI S.S.	POSSESSIONE RENO	GALLIERA	24	131	J	72,96	13,57	570,00
CITTAGRI S.S.	POSSESSIONE RENO	GALLIERA	24	12	K	7,36	1,37	57,50
CITTAGRI S.S.	POSSESSIONE RENO	GALLIERA	24	15	K	4,16	0,77	32,50
CITTAGRI S.S.	POSSESSIONE RENO	GALLIERA	24	16	K	24,96	4,64	195,00
CITTAGRI S.S.	POSSESSIONE RENO	GALLIERA	24	26	K	47,36	8,81	370,00
CITTAGRI S.S.	POSSESSIONE RENO	GALLIERA	24	131	K	67,84	12,62	530,00
CITTAGRI S.S.	POSSESSIONE RENO	GALLIERA	24	136	K	14,72	2,74	115,00
CITTAGRI S.S.	POSSESSIONE RENO	GALLIERA	24	16	L	52,80	9,82	412,50
CITTAGRI S.S.	POSSESSIONE RENO	GALLIERA	24	26	L	48,00	8,93	375,00
CITTAGRI S.S.	POSSESSIONE RENO	GALLIERA	24	131	L	65,60	12,20	512,50
DRAGHETTI GIAMPAOLO	ZERBINI	MOLINELLA	106	21	A	149,13	27,74	1165,00
DRAGHETTI GIAMPAOLO	ZERBINI	MOLINELLA	106	38	A	10,88	2,02	85,00
DRAGHETTI GIAMPAOLO	ZERBINI	MOLINELLA	106	21	B	119,69	22,26	935,00
DRAGHETTI GIAMPAOLO	ZERBINI	MOLINELLA	106	25	B	17,60	3,27	137,50
DRAGHETTI GIAMPAOLO	ZERBINI	MOLINELLA	106	38	B	13,12	2,44	102,50
DRAGHETTI GIAMPAOLO	ZERBINI	MOLINELLA	106	3	E	134,41	25,00	1050,00

DRAGHETTI GIAMPAOLO	ZERBINI	MOLINELLA	85	101	F	29,12	5,42	227,50
DRAGHETTI GIAMPAOLO	ZERBINI	MOLINELLA	106	2	F	64,00	11,90	500,00
DRAGHETTI GIAMPAOLO	ZERBINI	MOLINELLA	106	9	F	57,28	10,65	447,50
DRAGHETTI GIAMPAOLO	ZERBINI	MOLINELLA	106	2	G	61,12	11,37	477,50
DRAGHETTI GIAMPAOLO	ZERBINI	MOLINELLA	106	9	G	86,09	16,01	672,50
LOVOLETO SAS	LOVOLETO	GRANAROLO E.	4	1	E	38,72	7,20	302,50
LOVOLETO SAS	LOVOLETO	GRANAROLO E.	4	6	E	26,56	4,94	207,50
LOVOLETO SAS	LOVOLETO	MINERBIO	47	14	E	49,92	9,29	390,00
LOVOLETO SAS	LOVOLETO	GRANAROLO E.	4	1	F	55,68	10,36	435,00
LOVOLETO SAS	LOVOLETO	GRANAROLO E.	4	6	F	45,12	8,39	352,50
LOVOLETO SAS	LOVOLETO	MINERBIO	47	6	F	11,84	2,20	92,50
LOVOLETO SAS	LOVOLETO	MINERBIO	47	14	F	40,96	7,62	320,00
LOVOLETO SAS	LOVOLETO	GRANAROLO E.	4	1	G	25,28	4,70	197,50
LOVOLETO SAS	LOVOLETO	GRANAROLO E.	4	5	G	6,08	1,13	47,50
LOVOLETO SAS	LOVOLETO	GRANAROLO E.	4	6	G	44,16	8,21	345,00
LOVOLETO SAS	LOVOLETO	MINERBIO	47	6	G	20,16	3,75	157,50
LOVOLETO SAS	LOVOLETO	MINERBIO	47	7	G	14,72	2,74	115,00
LOVOLETO SAS	LOVOLETO	MINERBIO	47	14	G	36,80	6,85	287,50
LOVOLETO SAS	LOVOLETO	MINERBIO	46	10	K	26,88	5,00	210,00
LOVOLETO SAS	LOVOLETO	MINERBIO	46	22	K	37,12	6,90	290,00
LOVOLETO SAS	LOVOLETO	MINERBIO	46	23	K	12,80	2,38	100,00
LOVOLETO SAS	LOVOLETO	MINERBIO	46	23	L	53,12	9,88	415,00
LOVOLETO SAS	LOVOLETO	MINERBIO	46	29	L	55,68	10,36	435,00
LOVOLETO SAS	LOVOLETO	MINERBIO	46	10	S	31,49	5,86	246,00
LOVOLETO SAS	LOVOLETO	GRANAROLO E.	3	3	S	20,55	3,82	160,50
LOVOLETO SAS	LOVOLETO	GRANAROLO E.	3	5	S	43,97	8,18	343,50
LOVOLETO SAS	LOVOLETO	MINERBIO	46	10	T	7,68	1,43	60,00
LOVOLETO SAS	LOVOLETO	MINERBIO	46	29	T	17,86	3,32	139,50
LOVOLETO SAS	LOVOLETO	GRANAROLO E.	3	3	T	37,83	7,04	295,50
LOVOLETO SAS	LOVOLETO	GRANAROLO E.	3	5	T	30,72	5,71	240,00
LOVOLETO SAS	LOVOLETO	MINERBIO	46	29	U	10,56	1,96	82,50
LOVOLETO SAS	LOVOLETO	MINERBIO	46	30	U	8,64	1,61	67,50
LOVOLETO SAS	LOVOLETO	GRANAROLO E.	3	5	U	49,73	9,25	388,50
LOVOLETO SAS	LOVOLETO	GRANAROLO E.	3	6	U	9,60	1,79	75,00
LOVOLETO SAS	LOVOLETO	GRANAROLO E.	3	9	U	17,47	3,25	136,50
LOVOLETO SAS	VIADAGOLA	GRANAROLO E.	19	25	A	150,09	27,92	1172,50
LOVOLETO SAS	VIADAGOLA	GRANAROLO E.	19	99	A	9,92	1,85	77,50
LOVOLETO SAS	VIADAGOLA	GRANAROLO E.	19	25	B	140,81	26,19	1100,00
LOVOLETO SAS	VIADAGOLA	GRANAROLO E.	19	99	B	19,20	3,57	150,00
LOVOLETO SAS	VIADAGOLA	GRANAROLO E.	19	25	C	98,57	18,33	770,00
LOVOLETO SAS	VIADAGOLA	GRANAROLO E.	19	26	C	18,88	3,51	147,50
LOVOLETO SAS	VIADAGOLA	GRANAROLO E.	19	99	C	52,16	9,70	407,50
POGGI GIAMPIETRO	GINEPRO	MALALBERGO	44	31	A	19,20	3,57	150,00
POGGI GIAMPIETRO	GINEPRO	MALALBERGO	44	32	A	47,36	8,81	370,00
POGGI GIAMPIETRO	GINEPRO	MALALBERGO	44	33	A	48,64	9,05	380,00
POGGI GIAMPIETRO	GINEPRO	MALALBERGO	44	55	A	19,20	3,57	150,00
POGGI GIAMPIETRO	GINEPRO	MALALBERGO	44	32	B	46,08	8,57	360,00
POGGI GIAMPIETRO	GINEPRO	MALALBERGO	44	33	B	43,84	8,15	342,50
POGGI GIAMPIETRO	GINEPRO	MALALBERGO	44	35	B	19,20	3,57	150,00
POGGI GIAMPIETRO	GINEPRO	MALALBERGO	44	36	B	25,28	4,70	197,50
POGGI GIAMPIETRO	GINEPRO	MALALBERGO	44	35	C	24,32	4,52	190,00
POGGI GIAMPIETRO	GINEPRO	MALALBERGO	44	36	C	24,96	4,64	195,00
POGGI GIAMPIETRO	GINEPRO	MALALBERGO	44	38	C	40,32	7,50	315,00
POGGI GIAMPIETRO	GINEPRO	MALALBERGO	44	39	C	41,60	7,74	325,00
REGAZZI & FIORENTINI SS	CROCE VERDE	SALA BOLOGNESE	31	157	A	11,84	2,20	92,50
REGAZZI & FIORENTINI SS	CROCE VERDE	SALA BOLOGNESE	31	158	A	57,60	10,71	450,00
REGAZZI & FIORENTINI SS	CROCE VERDE	SALA BOLOGNESE	31	159	A	48,96	9,11	382,50
REGAZZI & FIORENTINI SS	CROCE VERDE	SALA BOLOGNESE	31	155	B	14,72	2,74	115,00
REGAZZI & FIORENTINI SS	CROCE VERDE	SALA BOLOGNESE	31	157	B	71,68	13,33	560,00
REGAZZI & FIORENTINI SS	CROCE VERDE	SALA BOLOGNESE	26	411	C	32,96	6,13	257,50
REGAZZI & FIORENTINI SS	CROCE VERDE	SALA BOLOGNESE	31	154	C	13,76	2,56	107,50
REGAZZI & FIORENTINI SS	CROCE VERDE	SALA BOLOGNESE	31	156	C	74,88	13,93	585,00
REGAZZI & FIORENTINI SS	GADANI	ARGELATO	35	176	A	0,96	0,18	7,50
REGAZZI & FIORENTINI SS	GADANI	ARGELATO	35	178	A	127,05	23,63	992,50
REGAZZI & FIORENTINI SS	PONTE RIOLO	ARGELATO	34	259	F	137,61	25,60	1075,00
REGAZZI & FIORENTINI SS	PONTE RIOLO	ARGELATO	34	23	G	18,56	3,45	145,00
REGAZZI & FIORENTINI SS	PONTE RIOLO	ARGELATO	34	259	G	50,88	9,46	397,50
REGAZZI & FIORENTINI SS	PONTE RIOLO	ARGELATO	34	261	G	39,36	7,32	307,50
REGAZZI & FIORENTINI SS	PONTE RIOLO	ARGELATO	34	232	I	118,41	22,02	925,00
REGAZZI & FIORENTINI SS	PONTE RIOLO	ARGELATO	34	34	J	23,04	4,29	180,00
REGAZZI & FIORENTINI SS	PONTE RIOLO	ARGELATO	34	232	J	5,76	1,07	45,00
REGAZZI & FIORENTINI SS	PONTE RIOLO	ARGELATO	34	273	J	45,12	8,39	352,50

REGAZZI & FIORENTINI SS	PONTE RIOLO	ARGELATO	34	275	J	2,88	0,54	22,50
VITTORI VENENTI LUCA	CÀ DE FABBRI	MINERBIO	43	73	A	4,99	0,93	39,00
VITTORI VENENTI LUCA	CÀ DE FABBRI	MINERBIO	43	74	A	17,47	3,25	136,50
VITTORI VENENTI LUCA	CÀ DE FABBRI	MINERBIO	43	75	A	12,29	2,29	96,00
VITTORI VENENTI LUCA	CÀ DE FABBRI	MINERBIO	43	80	A	6,91	1,29	54,00
VITTORI VENENTI LUCA	CÀ DE FABBRI	MINERBIO	43	81	A	48,00	8,93	375,00
VITTORI VENENTI LUCA	CÀ DE FABBRI	MINERBIO	43	331	A	8,26	1,54	64,50
VITTORI VENENTI LUCA	CÀ DE FABBRI	MINERBIO	43	82	B	47,24	8,79	369,00
VITTORI VENENTI LUCA	CÀ DE FABBRI	MINERBIO	43	83	B	44,93	8,36	351,00
VITTORI VENENTI LUCA	CÀ DE FABBRI	MINERBIO	43	86	C	0,96	0,18	7,50
VITTORI VENENTI LUCA	CÀ DE FABBRI	MINERBIO	43	136	C	8,06	1,50	63,00
VITTORI VENENTI LUCA	CÀ DE FABBRI	MINERBIO	43	138	C	92,74	17,25	724,50
VITTORI VENENTI LUCA	CÀ DE FABBRI	MINERBIO	43	136	D	10,75	2,00	84,00
VITTORI VENENTI LUCA	CÀ DE FABBRI	MINERBIO	43	137	D	4,22	0,79	33,00
VITTORI VENENTI LUCA	CÀ DE FABBRI	MINERBIO	43	138	D	84,87	15,79	663,00
VITTORI VENENTI LUCA	CÀ DE FABBRI	MINERBIO	43	164	E	38,40	7,14	300,00
ZUCCHI SS	LORENZATICO	S. GIOVANNI IN P.	57	35	F	19,20	3,57	150,00
ZUCCHI SS	LORENZATICO	S. GIOVANNI IN P.	57	52	F	20,55	3,82	160,50
ZUCCHI SS	LORENZATICO	S. GIOVANNI IN P.	57	63	F	35,14	6,54	274,50
ZUCCHI SS	LORENZATICO	S. GIOVANNI IN P.	57	51	G	47,04	8,75	367,50
ZUCCHI SS	LORENZATICO	S. GIOVANNI IN P.	57	52	G	43,20	8,04	337,50

ALLEGATO 1

Ragione sociale produttore G.E.A.L. SPA
Sede legale VIALE LUPORINI, 1348 LUCCA (LU)
Sede impianto di depurazione Via dei Santeschi, 892 - Pontetetto LUCCA (LU)
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 26,46 7,30

Ragione sociale produttore PIAVE SERVIZI SRL
Sede legale VIA PETRARCA, 3 CODOGNE' (TV)
Sede impianto di depurazione Via Cà di Villa, 76/B CONEGLIANO (TV)
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 25,37 4,92

Ragione sociale produttore PIAVE SERVIZI SRL
Sede legale VIA PETRARCA, 3 CODOGNE' (TV)
Sede impianto di depurazione Via G. Marconi QUARTO D'ALTINO (VE)
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 103,77 20,24

Ragione sociale produttore PIAVE SERVIZI SRL
Sede legale VIA PETRARCA, 3 CODOGNE' (TV)
Sede impianto di depurazione Via Piavon Loc. Spinè ODERZO
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 24,55 4,79

Ragione sociale produttore ACEGAS-APS SPA
Sede legale VIA DEL TEATRO, 5 TRIESTE (TS)
Sede impianto di depurazione Via Montegrotto ABANO TERME (PD)
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 23,84 5,08

Ragione sociale produttore ACEGAS-APS SPA

Sede legale VIA DEL TEATRO, 5 TRIESTE (TS)

Sede impianto di depurazione Via Adige, 5 CODEVIGO (PD)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 71,09 19,62

Ragione sociale produttore ACQUE SPA

Sede legale VIA GARIGLIANO, 1 EMPOLI (FI)

Sede impianto di depurazione Via Livio Giannini, 2 PIEVE A NIEVOLE (PT)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 69,46 17,92

Ragione sociale produttore SORGEAQUA SRL

Sede legale PIAZZA VERDI, 6 FINALE EMILIA (MO)

Sede impianto di depurazione Via di Mezzo Levante, 897/B CREVALCORE (BO)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 54,83 10,14

Ragione sociale produttore HERA SPA

Sede legale VIALE CARLO BERTI PICHAT, 2/4 BOLOGNA (BO)

Sede impianto di depurazione DEP. SANTERNO Via Lughese, 1 IMOLA (BO)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 121,16 35,02

Ragione sociale produttore HERA SPA

Sede legale VIALE CARLO BERTI PICHAT, 2/4 BOLOGNA (BO)

Sede impianto di depurazione DEP. BIO1 MODENA Via Cavazza, 45 MODENA (MO)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 203,56 59,03

Ragione sociale produttore HERA SPA

Sede legale VIALE CARLO BERTI PICHAT, 2/4 BOLOGNA (BO)

Sede impianto di depurazione DEP. BIO1 CATTOLICA Via dei Glicini, 17 CATTOLICA (RN)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 19,96 3,35

Ragione sociale produttore HERA SPA

Sede legale VIALE CARLO BERTI PICHAT, 2/4 BOLOGNA (BO)

Sede impianto di depurazione DEP. BIO1 RICCIONE Via Portofino, 53 RICCIONE(RN)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 25,04 5,23

Ragione sociale produttore HERA SPA

Sede legale VIALE CARLO BERTI PICHAT, 2/4 BOLOGNA (BO)

Sede impianto di depurazione DEP. BIO1 SAVIGNANO Via Rubicone dx, 1950, SAVIGNANO SUL RUBICONE (FC)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 17,05 4,26

Ragione sociale produttore HERA SPA

Sede legale VIALE CARLO BERTI PICHAT, 2/4 BOLOGNA (BO)

Sede impianto di depurazione DEP. CESENA (FC) Via Calcinaro, 2385 CESENA (FC)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 25,90 10,39

Ragione sociale produttore HERA SPA

Sede legale VIALE CARLO BERTI PICHAT, 2/4 BOLOGNA (BO)

Sede impianto di depurazione DEP. FORMELLINO (RA) Via S. Giovanni in Formellino, 2 FAENZA (RA)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 293,37 90,65

Ragione sociale produttore HERA SPA

Sede legale VIALE CARLO BERTI PICHAT, 2/4 BOLOGNA (BO)

Sede impianto di depurazione DEP. BIO1 MASSA LOMBARDA Via Argine San Paolo, 27 MASSA LOMBARDA (RA)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 89,57 21,77

Ragione sociale produttore ASTEA SPA

Sede legale VIA I. Gigli, 2 RECANATI (MC)

Sede impianto di depurazione Via Santa Maria in Potenza PORTO RECANATI (MC)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 21,73 5,17

Ragione sociale produttore RUZZO RETI SPA

Sede legale VIA N. DATI, 18 TERAMO (TE)

Sede impianto di depurazione VILLA POZZONI GIULIANOVA (TE)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 24,61 3,93

Ragione sociale produttore RUZZO RETI SPA

Sede legale VIA N. DATI, 18 TERAMO (TE)

Sede impianto di depurazione LUNGOMARE ZONA TRONTO MARTINSICURO (TE)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 25,23 4,42

Ragione sociale produttore GAIA SPA

Sede legale VIA DONIZETTI, 16 MARINA DI PIETRASANTA (LU)

Sede impianto di depurazione IMP. LAVELLO 2 MASSA – VIA MASSA AVENZA, 44 MASSA (MS)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 47,40 9,57

Ragione sociale produttore GAIA SPA

Sede legale VIA DONIZETTI, 16 MARINA DI PIETRASANTA (LU)

Sede impianto di depurazione IMP. QUERCETA – VIA DEGLI OLM SERAVERZA (LU)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 66,38 10,09

Ragione sociale produttore ACQUEDOTTO PUGLIESE SPA

Sede legale VIA COGNETTI, 36 BARI (BA)

Sede impianto di depurazione Strada vicinale San Pietro ACQUAVIVA DELLE FONTI (BA)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 29,60 7,28

Ragione sociale produttore ACQUEDOTTO PUGLIESE SPA

Sede legale VIA COGNETTI, 36 BARI (BA)

Sede impianto di depurazione Via vecchia Cellamare CASAMASSIMA (BA)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 57,77 12,19

Ragione sociale produttore ACQUEDOTTO PUGLIESE SPA

Sede legale VIA COGNETTI, 36 BARI (BA)

Sede impianto di depurazione Contrada lago Palumbo SANTERAMO IN COLLE (BA)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 25,94 5,19



LA.RI.AN. IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas
Via Rovigo, 77 - 35042 ESTE (PD)
Tel. 0429-3585
C.F./P.IVA 00812470284 - REA: PD-146958
info@laboratoriolarian.it - www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Rapporto di Prova: 240029-004 del 19/01/2024

Identificazione campione (1): Fanghi di depurazione - Lotto A11
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.: 10-gen-24
Data Inizio Prova: 10-gen-24
Data Fine Prova: 19-gen-24

Modalità di Campionamento (1): PG06 Rev 5 2021 *
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): 02/01/2024
Prelevatore (1): Paolo Candotto
Modalità di campionamento (1): UNI 10802*
* Contenitore/i: vetro
* Temperatura all'arrivo °C (2): 6,9
* Quantità (2): 1,4 kg
* (2): PG21 Ed.2 Rev.8

Risultati delle Prove

Prova	u.m.	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
pH	unità di pH	7,55	± 0,20		CNR IRSA 1 Q64 Vol3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man29 2003
* Salinità	meq/100g	49,2	± 4,9		MANUALE ANPA 3/2001 - Met.9
Sostanza secca (Residuo a 105°C)	% p/p	18,6	± 0,6		CNR IRSA 2 Q64 Vol2 1984/Notiziario IRSA 2 2008
Residuo a 550°C	% p/p	7,7	± 0,2		CNR IRSA 2 Q64 Vol2 1984/Notiziario IRSA 2 2008
* Indice SAR (da calcolo)		0,54	± 0,11	< 20 valore di riferimento	MANUALE ANPA 3/2001 - Met.9 + DM 23/03/2000 SO n60 GU n87 13/04/2020
* Carbonio organico	C % s.s.	29,4	± 4,1	≥ 20	CNR IRSA 5 Q64 Vol3 1988
* Grado di umificazione	% DH	37,0	± 3,7	> 60 valore di riferimento	Metodi di analisi per i fertilizzanti Metodo X.2 2006 MIPAAF
Fosforo	P % s.s.	2,0	± 0,1	≥ 0,4	CNR IRSA 9 Q64 Vol3 1985
Azoto totale (Kjeldahl)	N % s.s.	4,2	± 0,3	≥ 1,5	CNR IRSA 6 Q64 Vol3 1985
Arsenico	As mg/kg s.s.	9,0	± 2,0	< 20	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Berillio	Be mg/kg s.s.	< 0,25		≤ 2	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Cadmio	Cd mg/kg s.s.	0,98	± 0,14	≤ 20	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Cromo	Cr mg/kg s.s.	59,7	± 9,6	< 200	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Mercurio	Hg mg/kg s.s.	0,60	± 0,15	≤ 10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Nichel	Ni mg/kg s.s.	43,6	± 6,5	≤ 300	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Piombo	Pb mg/kg s.s.	52,3	± 8,4	≤ 750	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Rame	Cu mg/kg s.s.	298	± 45	≤ 1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Selenio	Se mg/kg s.s.	2,73	± 0,87	≤ 10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Zinco	Zn mg/kg s.s.	680	± 100	≤ 2500	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018



Segue Rapporto di Prova: 240029-004

Prova	u.m.	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
* Cromo esavalente	CrVI	mg/kg s.s. < 0,1		< 2	CNR IRSA 16 Q64 Vol3 1986 + EPA 7197 1986
* Idrocarburi C10-C40	mg/kg t.q.	3090	± 770	▶ ≤ 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.	0,039	± 0,012		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.	0,0162	± 0,0039		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI					
Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	0,0236	± 0,0057		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	0,208	± 0,062		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	0,0266	± 0,0069		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	0,0250	± 0,0070		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	0,0177	± 0,0046		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Crisene	mg/kg s.s.	0,087	± 0,021		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.	0,0121	± 0,0032		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Pirene	mg/kg s.s.	0,057	± 0,014		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Sommatoria Policiclici Aromatici	mg/kg s.s.	0,48	± 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.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-105 (2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,00054	± 0,00015		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018



Segue Rapporto di Prova: 240029-004

Prova	u.m.	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
PCB-114 (2,3,4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-118 (2,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,00109	± 0,00029		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'-epataclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-28 (2,4,4'-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,00094	± 0,00024		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-52 (2,2,5,5'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,00101	± 0,00027		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-95 (2,2',3,5',6-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,00099	± 0,00027		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-101 (2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,00147	± 0,00040		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-99 (2,2',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,00067	± 0,00018		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-110 (2,3,3',4',6-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,00180	± 0,00049		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-151 (2,2',3,5,5',6-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,00044	± 0,00012		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-149 (2,2',3,4',5',6-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,00129	± 0,00036		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 2018
PCB-153 (2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,00242	± 0,00068		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-138 (2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,00272	± 0,00073		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-187 (2,2',3,4',5,5',6-epataclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,00076	± 0,00020		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-183 (2,2',3,4,4',5',6-epataclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-177 (2,2',3,3',4',5,6-epataclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-180 (2,2',3,4,4',5,5'-epataclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,00157	± 0,00044		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-170 (2,2',3,3',4,4',5-epataclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,00063	± 0,00016		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-128 (2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018



Segue Rapporto di Prova: 240029-004

Prova	u.m.	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
PCB-44 (2,2',3,4'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,00058	± 0,00015		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-31 (2,3',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,00064	± 0,00017		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-18 (2,2',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,00061	± 0,00016		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB (somma di congeneri 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180)	mg/kg s.s.	0,0112	± 0,0013	≤ 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			MI 089 Rev 4 2023
1,2,3,6,7,8-HxCDD	ng/kg s.s.	< 1			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.	16,0	± 4,0		MI 089 Rev 4 2023
OCDD	ng/kg s.s.	122	± 39		MI 089 Rev 4 2023
2,3,7,8-TCDF	ng/kg s.s.	0,71	± 0,18		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 2023
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.	4,2	± 1,1		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.	6,6	± 2,0		MI 089 Rev 4 2023
WHO-TEQ Upper bound (WHO 2005 TEF)	ng/kg s.s.	2,55	± 0,65		MI 089 Rev 4 2023
I-TEQ Upper bound (NATO/CCMS I-TEF 1988)	ng/kg s.s.	2,36	± 0,60		MI 089 Rev 4 2023
PCDD/PCDF + PCB DL (WHO-TEQ)	ng/kg s.s.	2,60	± 0,78	≤ 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.	190		≤ 1000	CNR IRSA 3 Q64 Vol1 1983



LA.RI.AN. IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas
Via Rovigo, 77 - 35042 ESTE (PD)
Tel. 0429-3585
C.F./P.IVA 00812470284 - REA: PD-146958
info@laboratoriolarian.it - www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di Prova: 240029-004

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.

Il limite per gli Idrocarburi C10-C40 si considera comunque rispettato visto il risultato dei Markers di Cancerogenicità determinati.

(1) Dati comunicati dal Committente

*Prova non accreditata da ACCREDIA

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

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

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 "≤" 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 giorno02..... del mese di.....GENNAIO..... dell'anno2024..... in
localitàPalata Pepoli..... del Comune diCrevalcore (BO)....
il sottoscritto**Candotto Paolo**..... nato a ...**Reggio Emilia**..... il **22/08/65**....
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 di
depurazione ai fini della caratterizzazione analitica di tali materiali provenienti dall'impianto
diSTOCCAGGIO sito in Via Eurissa, 1007.....

CAMPIONE**LOTTO A11**.....

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.

In Fede

Il Tecnico incaricato

