

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 BUDRIO

Al Comune di CALDERARA DI RENO

Al Comune di CASTEL MAGGIORE

Al Comune di CREVALCORE

Al Comune di GALLIERA

Al Comune di GRANAROLO EMILIA

Al Comune di MALALBERGO

Al Comune di MINERBIO

Al Comune di SALA BOLOGNESE

Al Comune di SAN GIOVANNI IN PERSICETO

Al Comune di SAN PIETRO IN CASALE

Al Comune di SANT'AGATA BOLOGNESE

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 08 LUGLIO 2021 (tale data deve rispettare la condizione dei 10
gg. lavorativi, almeno, entro i quali far pervenire la notifica alla Provincia e agli altri enti
interessati)

al 30 LUGLIO 2021 (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: SANTE SCAGLIARINI o PAOLO CANDOTTO

specificare azienda se soggetto esterno alla Ditta autorizzata: CAA "G. NICOLI"

tel. 051 6802211 fax 051 981908

e-mail sscagliarini@caa.it pcandotto@caa.it

Crevalcore, 25/06/2021

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) _____ A1 _____

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

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) _____ 1529,61 _____ 345,90 _____

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**

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. ACCORSI ALBERTO – FONDO BERGONZINI

Sede _____ CREVALCORE _____

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CREVALCORE	91	105	36,15	6,61	317,5
	CREVALCORE	91	107	35,58	6,51	312,5
	CREVALCORE	91	127	20,49	3,75	180
	CREVALCORE	91	384	58,63	10,73	515

B	CREVALCORE	91	107	27,32	5,00	240
	CREVALCORE	91	127	27,61	5,05	242,5
	CREVALCORE	91	129	8,25	1,51	72,5
	CREVALCORE	91	138	27,04	4,95	237,5
	CREVALCORE	91	163	9,11	1,67	80
	CREVALCORE	91	384	48,67	8,91	427,5
C	CREVALCORE	91	145	3,13	0,57	27,5
	CREVALCORE	91	146	11,10	2,03	97,5
	CREVALCORE	91	147	84,81	15,52	745
	CREVALCORE	91	292	3,42	0,63	30
D	CREVALCORE	91	134	22,77	4,17	200
	CREVALCORE	91	140	33,58	6,15	295
	CREVALCORE	91	142	4,84	0,89	42,5
	CREVALCORE	91	291	3,42	0,63	30
	CREVALCORE	91	293	0,85	0,16	7,5
E	CREVALCORE	91	134	30,17	5,52	265
	CREVALCORE	91	142	63,75	11,67	560
F	CREVALCORE	91	362	113,84	20,83	1000
G	CREVALCORE	91	362	142,30	26,04	1250

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AGRICOLA ZAMBONELLI – FONDO PALAZZO

Sede CASTEL MAGGIORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CASTEL MAGGIORE	35	24	91,36	16,72	802,5
	CASTEL MAGGIORE	35	31	35,86	6,56	315
	CASTEL MAGGIORE	35	223	26,47	4,84	232,5
B	CASTEL MAGGIORE	35	31	11,67	2,14	102,5
	CASTEL MAGGIORE	35	217	4,84	0,89	42,5
	CASTEL MAGGIORE	35	220	41,27	7,55	362,5
	CASTEL MAGGIORE	35	221	1,42	0,26	12,5
	CASTEL MAGGIORE	35	223	94,49	17,29	830
D	CASTEL MAGGIORE	35	58	21,06	3,85	185
	CASTEL MAGGIORE	35	60	24,48	4,48	215
	CASTEL MAGGIORE	35	61	82,54	15,10	725

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AGRICOLA ZAMBONELLI - FONDO SAN SEBASTIANO

Sede CASTEL MAGGIORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
B	CASTEL MAGGIORE	37	203	32,45	5,94	285
	CASTEL MAGGIORE	37	204	7,12	1,30	62,5
	CASTEL MAGGIORE	37	206	42,98	7,86	377,5
C	CASTEL MAGGIORE	37	565	88,23	16,15	775

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AGRICOLA ZAMBONELLI - FONDO VALLE

Sede SALA BOLOGNESE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	SALA BOL.	40	35	91,07	16,67	800
B	SALA BOL.	40	35	102,46	18,75	900
C	SALA BOL.	40	35	82,54	15,10	725
D	SALA BOL.	40	35	88,23	16,15	775
E	SALA BOL.	40	35	156,53	28,65	1375
F	SALA BOL.	40	28	2,56	0,47	22,5
	SALA BOL.	40	35	153,97	28,18	1352,5
G	SALA BOL.	40	28	40,13	7,34	352,5
	SALA BOL.	40	33	1,99	0,36	17,5
	SALA BOL.	40	35	100,18	18,33	880
H	SALA BOL.	40	28	72,58	13,28	637,5
	SALA BOL.	40	33	64,61	11,82	567,5
	SALA BOL.	40	35	13,66	2,50	120
I	CALDERARA DI R.	1	4	130,92	23,96	1150

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. BARALDO NICHOLAS - FONDO CA' NOVA

Sede SAN GIOVANNI IN PERSICETO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S. GIOVANNI IN P.	94	40	85,38	15,63	750
B	S. GIOVANNI IN P.	94	40	14,17	2,59	124,5
	S. GIOVANNI IN P.	94	41	17,25	3,16	151,5
	S. GIOVANNI IN P.	94	57	6,49	1,19	57
	S. GIOVANNI IN P.	94	58	11,44	2,09	100,5
	S. GIOVANNI IN P.	94	71	7,17	1,31	63
	S. GIOVANNI IN P.	94	73	4,95	0,91	43,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. BENCIVENNI SAMANTA – FONDO ROMEA

Sede SANT'AGATA BOLOGNESE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S.AGATA BOL.	3	10	119,54	21,88	1050
B	S.AGATA BOL.	3	10	75,14	13,75	660
	S.AGATA BOL.	3	11	47,24	8,65	415
C	S.AGATA BOL.	3	11	130,92	23,96	1150
D	S.AGATA BOL.	3	9	88,51	16,20	777,5
	S.AGATA BOL.	3	10	45,25	8,28	397,5
E	S.AGATA BOL.	3	10	76,28	13,96	670
	S.AGATA BOL.	3	11	43,26	7,92	380
F	S.AGATA BOL.	3	11	102,46	18,75	900

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. CARLONI MATTEO – FONDO MALCAMPO

Sede BUDRIO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	BUDRIO	100	16	61,48	11,25	540
	BUDRIO	100	42	5,12	0,94	45
	BUDRIO	100	43	11,95	2,19	105
	BUDRIO	100	240	0,85	0,16	7,5
	BUDRIO	100	242	1,71	0,31	15
	BUDRIO	100	245	32,73	5,99	287,5
B	BUDRIO	100	42	35,58	6,51	312,5
	BUDRIO	100	43	43,26	7,92	380
	BUDRIO	100	44	19,07	3,49	167,5
	BUDRIO	100	45	15,94	2,92	140
C	BUDRIO	100	44	20,49	3,75	180
	BUDRIO	100	45	84,81	15,52	745

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. CAVICCHI RAFFAELLA & C. SAS- FONDO MORANDO

Sede SAN GIOVANNI IN PERSICETO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
H	S. GIOVANNI IN P.	11	76	108,15	19,79	950
I	S. GIOVANNI IN P.	11	76	108,15	19,79	950
N	S. GIOVANNI IN P.	11	76	41,55	7,60	365
	S. GIOVANNI IN P.	11	118	63,75	11,67	560

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. CAVICCHI UBERO – FONDO MORANDO

Sede SAN GIOVANNI IN PERSICETO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S. GIOVANNI IN P.	10	12	142,30	26,04	1250
B	S. GIOVANNI IN P.	10	12	142,30	26,04	1250
C	S. GIOVANNI IN P.	10	11	142,30	26,04	1250
G	S. GIOVANNI IN P.	10	13	23,91	4,38	210
	S. GIOVANNI IN P.	10	14	1,71	0,31	15
	S. GIOVANNI IN P.	10	19	2,56	0,47	22,5
	S. GIOVANNI IN P.	10	20	20,49	3,75	180
	S. GIOVANNI IN P.	10	43	21,35	3,91	187,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. CAZZOLA MAURO – FONDO VIA GOZZADINA

Sede ARGELATO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
C	ARGELATO	8	25	98,47	18,02	865
	ARGELATO	8	30	46,68	8,54	410
D	ARGELATO	8	30	134,34	24,58	1180
	ARGELATO	8	31	10,82	1,98	95
E	ARGELATO	8	26	35,01	6,41	307,5
	ARGELATO	8	31	22,77	4,17	200
	ARGELATO	8	33	13,38	2,45	117,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. FRIGNANI ANDREA – FONDO S. GIUSEPPE

Sede GALLIERA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	GALLIERA	19	144	3,42	0,63	30
	GALLIERA	19	202	19,35	3,54	170
	GALLIERA	19	206	3,42	0,63	30
	GALLIERA	19	209	1,71	0,31	15
B	GALLIERA	19	217	7,40	1,35	65
	GALLIERA	19	218	9,11	1,67	80
	GALLIERA	19	219	15,37	2,81	135
	GALLIERA	19	268	2,28	0,42	20
	GALLIERA	19	438	8,54	1,56	75

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. LOVOLETO SAS DI LAGORIO SERRA & C. – FONDO LOVOLETO

Sede GRANAROLO EMILIA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	GRANAROLO E.	3	5	21,86	4,00	192
	GRANAROLO E.	3	126	27,66	5,06	243
D	MINERBIO	47	5	56,35	10,31	495
H	GRANAROLO E.	4	6	24,93	4,56	219
	GRANAROLO E.	4	7	20,66	3,78	181,5
	MINERBIO	47	14	23,05	4,22	202,5
I	MINERBIO	47	15	23,57	4,31	207
	GRANAROLO E.	4	6	24,93	4,56	219
	GRANAROLO E.	4	7	20,66	3,78	181,5
	MINERBIO	47	14	23,05	4,22	202,5
J	MINERBIO	47	15	23,57	4,31	207
	GRANAROLO E.	4	6	25,27	4,63	222
	GRANAROLO E.	4	7	20,83	3,81	183
M	MINERBIO	47	14	23,22	4,25	204
	MINERBIO	47	15	24,59	4,50	216
	MINERBIO	46	29	29,54	5,41	259,5
	MINERBIO	46	32	23,39	4,28	205,5
N	MINERBIO	46	32	54,64	10,00	480
O	GRANAROLO E.	3	5	12,81	2,34	112,5
	GRANAROLO E.	3	39	2,90	0,53	25,5
	GRANAROLO E.	3	126	59,43	10,88	522
P	GRANAROLO E.	3	5	38,59	7,06	339
	GRANAROLO E.	3	39	4,44	0,81	39
	GRANAROLO E.	3	40	5,98	1,09	52,5
	GRANAROLO E.	3	126	32,96	6,03	289,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. MARTINI STEFANO – FONDO SCALONE

Sede MALALBERGO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	MALALBERGO	29	1	46,96	8,59	412,5
	MALALBERGO	29	11	46,96	8,59	412,5
B	MALALBERGO	20	25	82,54	15,10	725
	MALALBERGO	20	27	48,38	8,85	425
C	MALALBERGO	20	30	35,58	6,51	312,5
	MALALBERGO	20	32	22,77	4,17	200
	MALALBERGO	20	37	35,58	6,51	312,5

F	MALALBERGO	29	36	29,60	5,42	260
	MALALBERGO	29	37	33,30	6,09	292,5
	MALALBERGO	29	71	21,63	3,96	190
	MALALBERGO	29	206	43,55	7,97	382,5
J	MALALBERGO	18	293	71,15	13,02	625
K	MALALBERGO	20	32	9,39	1,72	82,5
	MALALBERGO	20	174	53,22	9,74	467,5
	MALALBERGO	20	192	62,61	11,46	550
N	MALALBERGO	28	41	7,68	1,41	67,5
	MALALBERGO	28	43	86,52	15,83	760
	MALALBERGO	28	76	6,55	1,20	57,5
	MALALBERGO	28	183	47,24	8,65	415
O	MALALBERGO	28	42	87,94	16,09	772,5
	MALALBERGO	28	77	15,08	2,76	132,5
	MALALBERGO	28	78	5,12	0,94	45
P	MALALBERGO	28	219	82,54	15,10	725

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. NARDI MASSIMO – FONDO SABBIONI

Sede MALALBERGO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
B	MALALBERGO	28	92	30,74	5,63	270
	MALALBERGO	28	94	54,64	10,00	480
E	MALALBERGO	27	36	111,00	20,31	975
G	MALALBERGO	28	8	42,69	7,81	375
	MALALBERGO	28	9	57,78	10,57	507,5
	MALALBERGO	28	10	1,99	0,36	17,5
	MALALBERGO	28	11	14,23	2,60	125
H	MALALBERGO	28	5	28,46	5,21	250
	MALALBERGO	28	6	1,14	0,21	10
	MALALBERGO	28	7	0,85	0,16	7,5
	MALALBERGO	28	8	37,00	6,77	325
	MALALBERGO	28	202	32,16	5,89	282,5
I	MALALBERGO	28	1	25,61	4,69	225
	MALALBERGO	28	2	0,85	0,16	7,5
	MALALBERGO	28	3	32,45	5,94	285
	MALALBERGO	28	5	3,98	0,73	35
	MALALBERGO	28	6	0,28	0,05	2,5
	MALALBERGO	28	7	0,85	0,16	7,5
	MALALBERGO	28	8	5,69	1,04	50
	MALALBERGO	28	95	24,76	4,53	217,5
	MALALBERGO	28	202	5,12	0,94	45

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. PIRANI FABIO – FONDO CAPPELLARI

Sede MALALBERGO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	MALALBERGO	27	213	0,68	0,13	6
	MALALBERGO	27	215	17,42	3,19	153
	MALALBERGO	27	217	22,88	4,19	201

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. TAMPELLINI MARIO – FONDO S. CECILIA

Sede SALA BOLOGNESE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	SALA BOLOGNESE	18	4	19,13	3,50	168
	SALA BOLOGNESE	18	8	1,64	0,30	14,4
	SALA BOLOGNESE	18	12	50,27	9,20	441,6
	SALA BOLOGNESE	18	210	2,73	0,50	24
	SALA BOLOGNESE	18	227	62,84	11,50	552
B	SALA BOLOGNESE	18	12	84,15	15,40	739,2
	SALA BOLOGNESE	18	210	52,46	9,60	460,8
C	SALA BOLOGNESE	18	12	35,25	6,45	309,6
	SALA BOLOGNESE	18	13	34,15	6,25	300
	SALA BOLOGNESE	18	14	57,38	10,50	504
	SALA BOLOGNESE	18	210	7,10	1,30	62,4
D	SALA BOLOGNESE	18	13	34,97	6,40	307,2
	SALA BOLOGNESE	18	14	58,74	10,75	516
	SALA BOLOGNESE	18	15	9,02	1,65	79,2
	SALA BOLOGNESE	18	17	14,75	2,70	129,6
E	SALA BOLOGNESE	18	15	20,22	3,70	177,6
	SALA BOLOGNESE	18	17	37,16	6,80	326,4
	SALA BOLOGNESE	18	18	35,52	6,50	312
F	SALA BOLOGNESE	18	18	102,46	18,75	900

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. VITTORI VENENTI GIAN PIETRO E LUCA – FONDO CALDERARA

Sede CALDERARA DI RENO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CALDERARA DI R.	49	86	0,68	0,13	6
	CALDERARA DI R.	49	87	1,71	0,31	15
	CALDERARA DI R.	49	163	76,16	13,94	669

B	CALDERARA DI R.	49	86	0,51	0,09	4,5
	CALDERARA DI R.	49	87	2,39	0,44	21
	CALDERARA DI R.	49	93	6,83	1,25	60
	CALDERARA DI R.	49	163	53,45	9,78	469,5
C	CALDERARA DI R.	49	93	17,08	3,13	150
	CALDERARA DI R.	49	163	47,81	8,75	420

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. VITTORI VENENTI LUCA - FONDO CA' DE FABBRI

Sede MINERBIO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	MINERBIO	43	73	7,10	1,30	62,4
	MINERBIO	43	74	24,86	4,55	218,4
	MINERBIO	43	75	17,49	3,20	153,6
	MINERBIO	43	80	9,84	1,80	86,4
	MINERBIO	43	81	68,31	12,50	600
	MINERBIO	43	331	11,75	2,15	103,2
B	MINERBIO	43	82	70,01	12,81	615
	MINERBIO	43	83	66,60	12,19	585
C	MINERBIO	43	86	1,42	0,26	12,5
	MINERBIO	43	136	11,95	2,19	105
	MINERBIO	43	138	137,47	25,16	1207,5
D	MINERBIO	43	136	15,94	2,92	140
	MINERBIO	43	137	6,26	1,15	55
	MINERBIO	43	138	125,80	23,02	1105
E	MINERBIO	43	164	56,92	10,42	500

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. VITTORI VENENTI LUCA - FONDO SAN LEO

Sede BUDRIO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
C	BUDRIO	99	37	85,38	15,63	750
D	BUDRIO	99	43	47,53	8,70	417,5
	BUDRIO	99	81	54,93	10,05	482,5
E	BUDRIO	99	43	61,19	11,20	537,5
	BUDRIO	99	44	25,61	4,69	225
	BUDRIO	99	87	35,58	6,51	312,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. VITTORI VENENTI LUCA – FONDO VIA GHIARADINO

Sede BUDRIO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	BUDRIO	88	510	5,69	1,04	50
	BUDRIO	88	512	91,07	16,67	800
B	BUDRIO	88	510	43,26	7,92	380
	BUDRIO	88	512	56,92	10,42	500
	BUDRIO	88	506	2,28	0,42	20
C	BUDRIO	88	506	2,56	0,47	22,5
	BUDRIO	88	510	94,21	17,24	827,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. ZANELLA STEFANO – FONDO VIA MOZZA

Sede SAN PIETRO IN CASALE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S. PIETRO IN C.	3	105	20,15	3,69	177
	S. PIETRO IN C.	3	275	34,15	6,25	300
	S. PIETRO IN C.	3	276	27,66	5,06	243

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) 31,33 8,37

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) 30,35 6,19

Ragione sociale produttore PIAVE SERVIZI SRL

Sede legale VIA PETRARCA, 3 CODOGNE' (TV)

Sede impianto di depurazione Via Fossa Biuba, 1 CORDIGNANO (TV)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 49,34 9,28

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) 141,87 31,50

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) 23,33 3,73

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) 22,73 6,59

Ragione sociale produttore ACEGAS-APS SPA
 Sede legale VIA DEL TEATRO, 5 TRIESTE (TS)
 Sede impianto di depurazione Via Pediano, 18 Loc. Cà Nordio PADOVA (PD)
 Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 145,94 46,70

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) 23,77 5,94

Ragione sociale produttore ETRA SPA
 Sede legale LARGO PAROLINI, 82/b BASSANO DEL GRAPPA (VI)
 Sede impianto di depurazione DEP. SELVAZZANO Via Montegrappa SELVAZZANO (PD)
 Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 70,26 12,01

Ragione sociale produttore ETRA SPA
 Sede legale LARGO PAROLINI, 82/b BASSANO DEL GRAPPA (VI)
 Sede impianto di depurazione DEP. RUBANO Via Mazzini RUBANO (PD)
 Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 24,99 4,85

Ragione sociale produttore ETRA SPA
 Sede legale LARGO PAROLINI, 82/b BASSANO DEL GRAPPA (VI)
 Sede impianto di depurazione DEP. CADONEGHE Via Matteotti CADONEGHE (PD)
 Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 59,77 12,43

Ragione sociale produttore PUBLIACQUA SPA
Sede legale VIA VILLAMAGNA, 90/C FIRENZE (FI)
Sede impianto di depurazione Via Del Pantano Loc. Case Passerini SESTO FIORENTINO (FI)
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 245,97 58,05

Ragione sociale produttore PUBLIACQUA SPA
Sede legale VIA VILLAMAGNA, 90/C FIRENZE (FI)
Sede impianto di depurazione Via Toscana, 65/B PISTOIA (PT)
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 150,84 32,13

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) 32,68 12,78

Ragione sociale produttore SERVIZI IDRICI INTEGRATI SALERNITANI SPA
Sede legale VIALE ANDREA DE LUCA , 8 SALERNO (SA)
Sede impianto di depurazione Viale Andrea De Luca, 8 SALERNO (SA)
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 91,56 27,37

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) 115,98 25,28

Ragione sociale produttore HERA SPA

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

Sede impianto di depurazione DEP. ALFONSINE Via Passetto 34/A ALFONSINE (RA)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 17,57 3,87

Ragione sociale produttore HERA SPA

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

Sede impianto di depurazione DEP. BIO1 MARINA DI RAVENNA Via Trieste, sn RAVENNA (RA)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 32,14 3,82

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) 105,60 18,80

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) 19,78 3,60

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) 93,81 12,52



LA.RI.AN. IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it

Reg. Ditta: C.C.I.A.A. di Padova n° 146958



LAB N° 0425 L

Rapporto di Prova n°: **2100734-001**

del: **25-giu-21**

Spettabile:

C.A.A. Giorgio Nicoli s.r.l.

Via Sant'Agata, 835

40014 CREVALCORE (BO)

Identif. Campione (1): **Fanghi di depurazione - Lotto A1**
Produttore(1): **C.A.A. Giorgio Nicoli s.r.l.**
Luogo Prelievo(1): **Via Eurissa, 1007 - PALATA PEPOLI (BO) c/o impianto di stoccaggio**
Data Arrivo Campione: **16-giu-21**
Data Inizio Prova: **16-giu-21** Data Fine Prova: **25-giu-21**
Rif. Legge/Autoriz.: **DGR Emilia Romagna n.326 del 4 marzo 2019 - Allegato 1 - Integrazioni delle disposizioni in materia di gestione dei fanghi di depurazione in agricoltura**
CER attribuito dal Produttore: **19 08 05 - fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane**

Data di campionamento (1): 15/06/2021
Campionamento eseguito da (1): Candotto Paolo
Modalità di campionamento (1): UNI 10802*
Contenitore/i: vetro
Temperatura all'arrivo (PG21 Ed.2 Rev.6 2021*) °C: 7,2
Quantità (PG21 Ed.2 Rev.6 2021*): 2,0 Kg

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
pH	unità di pH	8,3	± 0,2		CNR IRSA 1 Q64 Vol3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man29 2003
Solidi totali	105°C % p/p	18,3	± 0,5		CNR IRSA 2 Q64 Vol2 1984
Residuo a 550°C	% p/p	7,4	± 0,2		CNR IRSA 2 Q64 Vol2 1984
* Salinità	meq/100g	75,1			MANUALE ANPA 3/2001 - Met. N. 9
* Indice SAR		0,47			MANUALE ANPA 3/2001 - Met. N. 9 + DM 23/03/2000
Valore di riferimento < 20					
* Grado di umificazione	% DH	36			DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met VIII.1, DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002
Valore di riferimento > 60%					
Cadmio	Cd mg/kg s.s.	1,32	± 0,25	≤ 20	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Mercurio	Hg mg/kg s.s.	< 0,85		≤ 10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Nichel	Ni mg/kg s.s.	38,5	± 5,4	≤ 300	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018

Supervisore Tecnico

Biologo dr. Loris Turetta

Per. Ind. Davide Balbo

Il Responsabile del Laboratorio

Dr.ssa Elena Rizzo

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

*Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati delle prove sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è stato consegnato dal Committente; in questo caso 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. Nei casi in cui il Committente decida 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 inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente e della loro influenza sulla validità dei risultati. I campioni deperibili saranno conservati per una settimana, quelli non deperibili per 4 settimane, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove e del Rapporto di Prova è di 10 anni.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP2100734-001-08942-252.PDF.P7M

Pagina 1 di 6

**Segue Rapporto di prova n°: 2100734-001**del: **25-giu-21**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
Piombo	Pb mg/kg s.s.	58,6	± 8,8	≤ 750	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Rame	Cu mg/kg s.s.	451	± 63	≤ 1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Zinco	Zn mg/kg s.s.	950	± 130	≤ 2500	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Cromo	Cr mg/kg s.s.	41,2	± 8,2	< 200	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
* Cromo esavalente	Cr VI mg/kg s.s.	< 0,1		< 2	CNR IRSA 16 Q64 Vol3 1986 + EPA7197 1986
Selenio	Se mg/kg s.s.	5,8	± 1,2	≤ 10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Berillio	Be mg/kg s.s.	< 0,01		≤ 2	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Arsenico	As mg/kg s.s.	4,88	± 0,98	< 20	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
* Carbonio organico	% s.s.	33,9		≥ 20	CNR IRSA 5 Q64 Vol3 1988
Fosforo	P % s.s.	1,9	± 0,1	≥ 0,4	CNR IRSA 9 Q64 Vol3 1985
Azoto totale (Kjeldahl)	N % s.s.	4,8	± 0,3	≥ 1,5	CNR IRSA 6 Q64 Vol3 1985
* Salmonella spp	MPN/g s.s.	< 3		≤ 1000	CNR IRSA 3 Q64 Vol1 1983
* Idrocarburi C10-C40	mg/kg t.q.	620		≤ 1000	EPA3540C 1996 + EPA3611B 1996 + EPA8015C 2007
Benzo(a)pirene	mg/kg t.q.	0,0325	± 0,0098		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)antracene	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.	0,0121	± 0,0029		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(e)pirene	mg/kg t.q.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(b)fluorantene	mg/kg t.q.	0,0128	± 0,0033		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(k)fluorantene	mg/kg t.q.	0,0114	± 0,0032		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(j)fluorantene	mg/kg t.q.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
* Sommatoria Policiclici Aromatici	mg/kg s.s.	0,58		≤ 6	Calcolo
Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	0,042	± 0,004		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	0,18	± 0,05		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018

Supervisore Tecnico

Biologo dr. Loris Turetta

Per. Ind. Davide Balbo

Il Responsabile del Laboratorio

Dr.ssa Elena Rizzo

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

*Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati delle prove sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è stato consegnato dal Committente; in questo caso 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. Nei casi in cui il Committente decida 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 inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente e della loro influenza sulla validità dei risultati. I campioni deperibili saranno conservati per una settimana, quelli non deperibili per 4 settimane, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove e del Rapporto di Prova è di 10 anni.



L.A.R.I.A.N. IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **2100734-001**

del: **25-giu-21**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	0,07	± 0,02		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	0,06	± 0,02		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	0,04	± 0,01		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Crisene	mg/kg s.s.	0,066	± 0,005		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.	0,024	± 0,006		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Pirene	mg/kg s.s.	0,10	± 0,02		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 3 2020
1,2,3,7,8-PeCDD	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 3 2020
1,2,3,4,7,8-HxCDD	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 3 2020
1,2,3,6,7,8-HxCDD	ng/kg s.s.	1,24	± 0,30		MI 089 Rev 3 2020
1,2,3,7,8,9-HxCDD	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 3 2020
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	ng/kg s.s.	31,7	± 7,9		MI 089 Rev 3 2020
OCDD	ng/kg s.s.	165	± 53		MI 089 Rev 3 2020
2,3,7,8-TCDF	ng/kg s.s.	0,69	± 0,18		MI 089 Rev 3 2020
1,2,3,7,8-PeCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 3 2020
2,3,4,7,8-PeCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 3 2020
1,2,3,4,7,8-HxCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 3 2020
1,2,3,6,7,8-HxCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 3 2020
1,2,3,7,8,9-HxCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 3 2020

Supervisore Tecnico

Biologo dr. Loris Turetta

Per. Ind. Davide Balbo

Il Responsabile del Laboratorio

Dr.ssa Elena Rizzo

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

*Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati delle prove sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è stato consegnato dal Committente; in questo caso 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. Nei casi in cui il Committente decida 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 inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente e della loro influenza sulla validità dei risultati. I campioni deperibili saranno conservati per una settimana, quelli non deperibili per 4 settimane, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove e del Rapporto di Prova è di 10 anni.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP2100734-001-08942-252.PDF.P7M

Pagina 3 di 6



LA.RI.AN. IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **2100734-001**

del: **25-giu-21**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
2,3,4,6,7,8-HxCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 3 2020
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ng/kg s.s.	3,73	± 0,97		MI 089 Rev 3 2020
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 3 2020
OCDF	ng/kg s.s.	8,5	± 2,6		MI 089 Rev 3 2020
WHO-TEQ Upper bound (WHO 2005 TEF)	ng/kg s.s.	2,74	± 0,70		MI 089 Rev 3 2020
I-TEQ Upper bound (NATO/CCMS I-TEF 1988)	ng/kg s.s.	2,58	± 0,66		MI 089 Rev 3 2020
PCB (somma di congeneri)	mg/kg s.s.	0,02887		≤ 0,8	EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
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.	0,0021	± 0,0005		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
PCB-118 (2,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,005	± 0,001		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.	0,0005	± 0,0001		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 2018
PCB-28 (2,4,4'-triclurorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0011	± 0,0003		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-52 (2,2,5,5'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0026	± 0,0007		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-95 (2,2',3,5',6-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,004	± 0,001		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-101 (2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,006	± 0,002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018

Supervisore Tecnico

Biologo dr. Loris Turetta

Per. Ind. Davide Balbo

Il Responsabile del Laboratorio

Dr.ssa Elena Rizzo

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

*Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati delle prove sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è stato consegnato dal Committente; in questo caso 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. Nei casi in cui il Committente decida 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 inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente e della loro influenza sulla validità dei risultati. I campioni deperibili saranno conservati per una settimana, quelli non deperibili per 4 settimane, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove e del Rapporto di Prova è di 10 anni.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP2100734-001-08942-252.PDF.P7M

Pagina 4 di 6



LA.RI.AN. IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **2100734-001**

del: **25-giu-21**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
PCB-99 (2,2',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0027	± 0,0007		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-110 (2,3,3',4',6-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,007	± 0,002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-151 (2,2',3,5,5',6-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0012	± 0,0003		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-149 (2,2',3,4',5',6-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,004	± 0,001		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-146 (2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0008	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-153 (2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,006	± 0,002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-138 (2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,005	± 0,001		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-187 (2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0014	± 0,0004		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-183 (2,2',3,4,4',5',6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0007	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-177 (2,2',3,3',4',5',6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0006	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-180 (2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0026	± 0,0007		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-170 (2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0009	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-128 (2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0011	± 0,0003		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-44 (2,2',3,4'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0015	± 0,0004		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-31 (2,3',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0007	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-18 (2,2',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
* PCDD/PCDF + PCB DL (WHO-TEQ)	ng/kg s.s.	2,98	± 0,89	≤ 25	Calcolo
* Toluene	mg/kg s.s.	< 1		≤ 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

Supervisore Tecnico

Biologo dr. Loris Turetta

Per. Ind. Davide Balbo

Il Responsabile del Laboratorio

Dr.ssa Elena Rizzo

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

*Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati delle prove sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è stato consegnato dal Committente; in questo caso 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. Nei casi in cui il Committente decida 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 inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente e della loro influenza sulla validità dei risultati. I campioni deperibili saranno conservati per una settimana, quelli non deperibili per 4 settimane, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove e del Rapporto di Prova è di 10 anni.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP2100734-001-08942-252.PDF.P7M

Pagina 5 di 6



LA.RI.AN. IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **2100734-001**

del: **25-giu-21**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
-------	-----	-----------	------------	--------	--------

(1) Dati comunicati dal Committente

GIUDIZIO DI CONFORMITÀ

I risultati delle prove eseguite sono conformi ai limiti stabiliti nella Tabella A 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.

NOTE

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

Il limite dei PCB (Somma di congeneri) è riferito alla sommatoria dei seguenti congeneri: 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180.

Il limite della Sommatoria policiclici aromatici è riferito alla sommatoria dei seguenti idrocarburi policiclici aromatici: benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene, benzo(ghi)perilene, crisene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,l)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,h)pirene, dibenzo(a,h)antracene, Indeno(1,2,3,c,d)pirene, pirene.

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.

Il laboratorio esprime i giudizi di conformità/non conformità dei risultati rispetto ai requisiti di legge tenendo conto esclusivamente del risultato analitico indicato nel Rapporto di Prova. Lo stesso 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.

Supervisore Tecnico

Biologo dr. Loris Turetta

Per. Ind. Davide Balbo

Il Responsabile del Laboratorio

Dr.ssa Elena Rizzo

Documento con firma digitale di ruolo ai sensi della legislazione vigente. Ordine Naz. dei Biologi Albo professionale n.063023.

Firmatario	Certification Authority	Cod. Fiscale	Stato	Cod. Ident.	Validità Cert. fino al	Data Rilascio
Rizzo Elena	ArubaPEC S.p.A. NG CA 3	TINIT-RZZLNE72B57D442X	IT	21884378	2023 Oct 7 23:59:59	2020 Oct 7 00:00:00 (UTC Time)

---Fine del Rapporto di Prova---

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

*Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati delle prove sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è stato consegnato dal Committente; in questo caso 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. Nei casi in cui il Committente decida 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 inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente e della loro influenza sulla validità dei risultati. I campioni deperibili saranno conservati per una settimana, quelli non deperibili per 4 settimane, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove e del Rapporto di Prova è di 10 anni.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP2100734-001-08942-252.PDF.P7M

VERBALE DI CAMPIONAMENTO FANGHI

Il giorno15..... del mese di.....GIUGNO..... dell'anno2021..... 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.....

CAMPIONELOTTO A1.....

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


