

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 ANZOLA EMILIA

Al Comune di ARGELATO

Al Comune di BOLOGNA

Al Comune di CALDERARA DI RENO

Al Comune di CASTEL D'ARGILE

Al Comune di CASTEL MAGGIORE

Al Comune di CREVALCORE

Al Comune di GALLIERA

Al Comune di GRANAROLO E.

Al Comune di MOLINELLA

Al Comune di SAN GIORGIO DI PIANO

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 26 AGOSTO 2020 (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 SETTEMBRE 2020 (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, 12/08/2020

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) _____ A6

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

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) _____ 1522,71 378,14

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 _____ SOC. AGR. AGROTECH DI F.LLI MOSCATO S.S. - FONDO BOARIA VECCHIA

Sede _____ GRANAROLO EMILIA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	GRANAROLO E.	17	125	97,42	18,02	775
B	GRANAROLO E.	17	125	147,71	27,33	1175
C	GRANAROLO E.	17	125	147,71	27,33	1175
D	GRANAROLO E.	17	38	153,99	28,49	1225
E	GRANAROLO E.	17	38	128,85	23,84	1025

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. ARDIZZONI FRANCO – FONDO CASTELLO D'ARGILE

Sede CASTELLO D'ARGILE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CASTEL D'ARGILE	12	141	113,14	20,93	900
B	CASTEL D'ARGILE	12	141	47,14	8,72	375
	CASTEL D'ARGILE	11	551	11,00	2,03	87,5
	CASTEL D'ARGILE	12	161	2,20	0,41	17,5
	CASTEL D'ARGILE	13	326	49,65	9,19	395

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. ATTI GIANCARLO – FONDO DI MEZZO

Sede SAN GIOVANNI IN PERSICETO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
E	S. GIOVANNI IN P.	29	85	100,57	18,60	800
F	S. GIOVANNI IN P.	29	78	100,88	18,66	802,5
	S. GIOVANNI IN P.	29	84	3,77	0,70	30
	S. GIOVANNI IN P.	29	109	2,20	0,41	17,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. BERGONZONI S.S. DI BERGONZONI FRANCO E GIANCARLO – FONDO BACCILIERA

Sede CALDERARA DI RENO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CALDERARA DI R.	41	119	26,08	4,83	207,5
	CALDERARA DI R.	41	851	45,88	8,49	365
	CALDERARA DI R.	41	853	42,74	7,91	340
	CALDERARA DI R.	41	855	42,43	7,85	337,5
B	CALDERARA DI R.	41	850	26,40	4,88	210
	CALDERARA DI R.	41	851	11,31	2,09	90
	CALDERARA DI R.	41	852	51,85	9,59	412,5
	CALDERARA DI R.	41	853	12,57	2,33	100
	CALDERARA DI R.	41	854	55,00	10,17	437,5
	CALDERARA DI R.	41	855	12,57	2,33	100
	CALDERARA DI R.	41	52	62,85	11,63	500
C	CALDERARA DI R.	41	274	66,62	12,33	530
	CALDERARA DI R.	41	850	5,66	1,05	45
	CALDERARA DI R.	41	852	17,28	3,20	137,5
	CALDERARA DI R.	41	854	17,28	3,20	137,5

D	CALDERARA DI R.	41	277	3,14	0,58	25
	CALDERARA DI R.	41	279	12,26	2,27	97,5
	CALDERARA DI R.	41	281	110,31	20,41	877,5
E	CALDERARA DI R.	41	53	69,77	12,91	555
	CALDERARA DI R.	41	112	96,79	17,91	770
F	ANZOLA EMILIA	43	198	31,11	5,76	247,5
	ANZOLA EMILIA	43	250	0,94	0,17	7,5
	ANZOLA EMILIA	43	252	81,08	15,00	645
G	ANZOLA EMILIA	43	198	45,57	8,43	362,5
	ANZOLA EMILIA	43	252	99,94	18,49	795
H	ANZOLA EMILIA	43	5	36,46	6,74	290
	ANZOLA EMILIA	43	6	18,86	3,49	150
	ANZOLA EMILIA	43	192	4,71	0,87	37,5
	ANZOLA EMILIA	43	194	9,11	1,69	72,5
	ANZOLA EMILIA	43	196	9,43	1,74	75
	ANZOLA EMILIA	43	198	2,83	0,52	22,5
	ANZOLA EMILIA	43	215	4,40	0,81	35
	ANZOLA EMILIA	43	252	5,03	0,93	40
	ANZOLA EMILIA	43	320	7,86	1,45	62,5
	CALDERARA DI R.	41	52	37,71	6,98	300
I	ANZOLA EMILIA	43	192	31,43	5,81	250
	ANZOLA EMILIA	43	320	51,85	9,59	412,5
	ANZOLA EMILIA	43	322	25,14	4,65	200
	CALDERARA DI R.	41	854	50,91	9,42	405
J	ANZOLA EMILIA	43	318	9,43	1,74	75
	ANZOLA EMILIA	43	321	33,94	6,28	270
	ANZOLA EMILIA	43	322	6,29	1,16	50
	ANZOLA EMILIA	42	274	15,40	2,85	122,5
	CALDERARA DI R.	41	88	20,43	3,78	162,5
	CALDERARA DI R.	41	855	10,37	1,92	82,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. BERGONZONI S.S. DI BERGONZONI FRANCO E GIANCARLO – FONDO BASSONI

Sede CREVALCORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CREVALCORE	99	151	141,42	26,16	1125

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. BERGONZONI S.S. DI BERGONZONI FRANCO E GIANCARLO – FONDO VIA LUNGA

Sede ANZOLA EMILIA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	ANZOLA EMILIA	48	57	4,09	0,76	32,50
	ANZOLA EMILIA	48	58	56,88	10,52	452,50
	ANZOLA EMILIA	48	59	29,54	5,47	235,00
	ANZOLA EMILIA	48	90	28,91	5,35	230,00
B	ANZOLA EMILIA	48	60	96,79	17,91	770,00
	ANZOLA EMILIA	48	75	3,77	0,70	30,00

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. BONDI GIANNI – FONDO CA' VECCHIA

Sede ARGELATO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	ARGELATO	39	24	43,37	8,02	345
	ARGELATO	39	268	110,62	20,47	880
B	ARGELATO	39	59	19,48	3,60	155
	ARGELATO	39	266	25,14	4,65	200
	ARGELATO	39	268	112,51	20,81	895
C	ARGELATO	39	59	38,34	7,09	305
	ARGELATO	39	266	18,23	3,37	145
	ARGELATO	39	268	100,57	18,60	800

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. BONDI GIANNI – FONDO SAN BIAGIO

Sede CASTEL MAGGIORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CASTEL MAGGIORE	24	25	87,37	16,16	695
	CASTEL MAGGIORE	24	30	6,91	1,28	55
	CASTEL MAGGIORE	24	76	2,51	0,47	20
	CASTEL MAGGIORE	24	265	19,48	3,60	155
B	CASTEL MAGGIORE	24	21	11,94	2,21	95
	CASTEL MAGGIORE	24	23	88,94	16,45	707,5
	CASTEL MAGGIORE	24	263	43,68	8,08	347,5
C	CASTEL MAGGIORE	24	20	43,37	8,02	345
	CASTEL MAGGIORE	24	25	28,91	5,35	230
	CASTEL MAGGIORE	24	263	66,00	12,21	525
D	CASTEL MAGGIORE	24	25	104,02	19,24	827,5
	CASTEL MAGGIORE	24	265	53,11	9,83	422,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. BONDI GIANNI – FONDO SAN PETRONIO

Sede CASTEL MAGGIORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CASTEL MAGGIORE	15	19	106,85	19,77	850
B	CASTEL MAGGIORE	15	34	52,17	9,65	415
	CASTEL MAGGIORE	15	85	50,91	9,42	405
	CASTEL MAGGIORE	15	201	22,63	4,19	180

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. BONDI GIANNI – FONDO SANT'UGO

Sede CASTEL MAGGIORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CASTEL MAGGIORE	12	24	57,20	10,58	455
	CASTEL MAGGIORE	12	314	90,51	16,74	720
B	CASTEL MAGGIORE	12	116	49,34	9,13	392,5
	CASTEL MAGGIORE	12	117	30,80	5,70	245
	CASTEL MAGGIORE	12	145	5,66	1,05	45
	CASTEL MAGGIORE	12	329	46,20	8,55	367,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. CAVICCHI RAFFAELLA – FONDO BAROTTI

Sede SAN GIOVANNI NI PERSICETO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S. GIOVANNI IN P.	23	1	56,76	10,50	451,5
	S. GIOVANNI IN P.	23	22	12,43	2,30	98,9
	S. GIOVANNI IN P.	23	23	2,70	0,50	21,5
	S. GIOVANNI IN P.	23	27	20,27	3,75	161,25
	S. GIOVANNI IN P.	23	47	42,97	7,95	341,85
B	S. GIOVANNI IN P.	23	1	21,62	4,00	172
	S. GIOVANNI IN P.	23	2	33,24	6,15	264,45
	S. GIOVANNI IN P.	23	27	53,24	9,85	423,55
C	S. GIOVANNI IN P.	23	2	84,85	15,70	675
	S. GIOVANNI IN P.	23	27	59,71	11,05	475
D	S. GIOVANNI IN P.	23	27	65,68	12,15	522,5
	S. GIOVANNI IN P.	23	47	97,74	18,08	777,5
E	S. GIOVANNI IN P.	23	48	150,53	27,85	1197,5
	S. GIOVANNI IN P.	23	73	12,88	2,38	102,5

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

Sede SAN GIOVANNI NI PERSICETO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S. GIOVANNI IN P.	24	32	157,13	29,07	1250
B	S. GIOVANNI IN P.	24	32	50,28	9,30	400
	S. GIOVANNI IN P.	24	44	3,14	0,58	25
	S. GIOVANNI IN P.	24	46	74,17	13,72	590
	S. GIOVANNI IN P.	24	47	4,40	0,81	35

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. FUTURA DI SAVOIA L. S.S. – FONDO BISANA

Sede GALLIERA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	GALLIERA	3	111	2,51	0,47	20
	GALLIERA	3	140	0,94	0,17	7,5
	GALLIERA	3	244	99,62	18,43	792,5
	GALLIERA	3	248	0,63	0,12	5
B	GALLIERA	3	44	1,57	0,29	12,5
	GALLIERA	3	47	2,83	0,52	22,5
	GALLIERA	3	48	25,46	4,71	202,5
	GALLIERA	3	50	2,20	0,41	17,5
	GALLIERA	3	51	1,26	0,23	10
	GALLIERA	3	56	50,28	9,30	400
	GALLIERA	3	135	20,11	3,72	160
	GALLIERA	3	138	3,14	0,58	25
	GALLIERA	3	242	7,54	1,40	60
	GALLIERA	3	244	39,60	7,33	315

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. GENERALI PAOLO & LUCA – FONDO CASINO POZZO

Sede CASTEL MAGGIORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CASTEL MAGGIORE	25	29	32,37	5,99	257,5
	CASTEL MAGGIORE	25	38	1,57	0,29	12,5
	CASTEL MAGGIORE	25	287	60,03	11,10	477,5
	CASTEL MAGGIORE	25	288	38,03	7,03	302,5

B	CASTEL MAGGIORE	25	29	22,94	4,24	182,5
	CASTEL MAGGIORE	25	40	32,68	6,05	260
	CASTEL MAGGIORE	25	287	16,66	3,08	132,5
	CASTEL MAGGIORE	25	288	7,54	1,40	60
	CASTEL MAGGIORE	25	296	8,17	1,51	65

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. GESTIONE AZ. CINQUANTA S.S. – FONDO CARAMANDOLA

Sede SAN GIORGIO DI PIANO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	SAN GIORGIO DI P.	14	64	9,11	1,69	72,5
	SAN GIORGIO DI P.	14	65	70,08	12,97	557,5
	SAN GIORGIO DI P.	14	66	30,80	5,70	245
B	SAN GIORGIO DI P.	14	66	112,19	20,76	892,5
	SAN GIORGIO DI P.	14	68	5,66	1,05	45
	SAN GIORGIO DI P.	14	237	7,86	1,45	62,5
C	SAN GIORGIO DI P.	14	61	3,14	0,58	25
	SAN GIORGIO DI P.	14	67	75,42	13,95	600
	SAN GIORGIO DI P.	14	69	13,83	2,56	110
	SAN GIORGIO DI P.	14	239	42,74	7,91	340
D	SAN GIORGIO DI P.	14	62	2,20	0,41	17,5
	SAN GIORGIO DI P.	14	239	79,51	14,71	632,5
E	SAN GIORGIO DI P.	14	91	22,31	4,13	177,5
	SAN GIORGIO DI P.	14	92	1,26	0,23	10
	SAN GIORGIO DI P.	14	93	0,94	0,17	7,5
	SAN GIORGIO DI P.	14	241	38,34	7,09	305
F	SAN GIORGIO DI P.	14	239	47,14	8,72	375
	SAN GIORGIO DI P.	14	243	125,71	23,26	1000

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. GESTIONE AZ. CINQUANTA S.S. – FONDO CONCESSIONE

Sede SAN GIORGIO DI PIANO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	SAN GIORGIO DI P.	13	65	60,65	11,22	482,5
	SAN GIORGIO DI P.	13	190	33,63	6,22	267,5
B	SAN GIORGIO DI P.	13	227	94,28	17,44	750
C	SAN GIORGIO DI P.	13	227	97,42	18,02	775
D	SAN GIORGIO DI P.	13	227	128,85	23,84	1025

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. MELLA GUIDO – FONDO VIA ARGENTANASede MOLINELLA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	MOLINELLA	44	39	128,85	23,84	1025
	MOLINELLA	44	40	28,28	5,23	225
B	MOLINELLA	44	40	36,46	6,74	290
	MOLINELLA	44	42	57,51	10,64	457,5
	MOLINELLA	44	75	63,17	11,69	502,5
C	MOLINELLA	44	42	72,28	13,37	575
	MOLINELLA	44	45	84,85	15,70	675
D	MOLINELLA	44	45	115,96	21,45	922,5
	MOLINELLA	44	47	41,17	7,62	327,5
E	MOLINELLA	44	47	157,13	29,07	1250
	MOLINELLA	45	1	150,85	27,91	1200
G	MOLINELLA	45	3	150,85	27,91	1200
H	MOLINELLA	45	5	147,71	27,33	1175
I	MOLINELLA	45	20	147,71	27,33	1175

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. SANT'ANNA S.S.– FONDO SAVENA VECCHIASede BOLOGNA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
D	BOLOGNA	25	168	28,28	5,23	225
	BOLOGNA	62	23	57,20	10,58	455
	BOLOGNA	62	202	55,94	10,35	445
E	BOLOGNA	25	168	27,97	5,17	222,5
	BOLOGNA	62	23	55,63	10,29	442,5
	BOLOGNA	62	202	54,68	10,12	435
F	BOLOGNA	25	168	38,65	7,15	307,5
	BOLOGNA	62	15	4,40	0,81	35
	BOLOGNA	62	16	4,40	0,81	35
	BOLOGNA	62	17	7,54	1,40	60
	BOLOGNA	62	23	30,48	5,64	242,5
	BOLOGNA	62	202	45,57	8,43	362,5
G	BOLOGNA	62	204	7,23	1,34	57,5
	BOLOGNA	62	183	13,20	2,44	105
	BOLOGNA	62	190	87,37	16,16	695
H	BOLOGNA	62	183	30,80	5,70	245
	BOLOGNA	62	190	69,77	12,91	555
M	BOLOGNA	25	59	18,29	3,38	145,5
	BOLOGNA	25	71	22,63	4,19	180
	BOLOGNA	25	120	43,56	8,06	346,5
	BOLOGNA	25	121	9,81	1,81	78

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. SCAGLIARINI DAVIDE – FONDO SAN GIUSEPPE

Sede SAN GIOVANNI IN PERSICETO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S. GIOVANNI IN P.	53	12	55,00	10,17	437,5
B	S. GIOVANNI IN P.	53	12	40,85	7,56	325
	S. GIOVANNI IN P.	53	13	14,14	2,62	112,5
	S. GIOVANNI IN P.	53	16	31,43	5,81	250
C	S. GIOVANNI IN P.	53	13	69,14	12,79	550
	S. GIOVANNI IN P.	53	16	61,28	11,34	487,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. TAMBURRI GABRIELE – FONDO BELLA SPOSA

Sede CREVALCORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CREVALCORE	54	14	4,15	0,77	33
	CREVALCORE	54	15	58,45	10,81	465
	CREVALCORE	54	21	32,06	5,93	255
	CREVALCORE	54	134	0,19	0,03	1,5
	CREVALCORE	54	152	2,26	0,42	18
	CREVALCORE	54	153	0,94	0,17	7,5
B	CREVALCORE	54	15	65,24	12,07	519
	CREVALCORE	54	21	32,81	6,07	261
C	CREVALCORE	54	16	24,89	4,60	198
	CREVALCORE	54	17	2,64	0,49	21
	CREVALCORE	54	18	1,70	0,31	13,5
	CREVALCORE	54	22	8,49	1,57	67,5
	CREVALCORE	54	23	8,11	1,50	64,5
	CREVALCORE	54	24	16,03	2,97	127,5
	CREVALCORE	54	25	2,45	0,45	19,5
	CREVALCORE	54	26	1,13	0,21	9
	CREVALCORE	54	33	28,85	5,34	229,5

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) 61,91 17,58

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) 93,02 19,81

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) 52,87 9,83

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) 47,88 9,58

Ragione sociale produttore PIAVE SERVIZI SRL

Sede legale VIA PETRARCA, 3 CODOGNE' (TV)

Sede impianto di depurazione Via Piavon Loc. Spinè ODERZO (TV)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 29,20 4,85

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) 45,84 10,63

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) 196,60 57,80

Ragione sociale produttore ETRA SPA
 Sede legale LARGO PAROLINI, 82/b BASSANO DEL GRAPPA (PD)
 Sede impianto di depurazione DEP. CADONEGHE Via Matteotti CADONEGHE (PD)
 Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 93,55 20,21

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) 242,85 60,96

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) 48,66 21,70

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) 92,42 23,11

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) _____ 54,95 _____ 9,12 _____

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) _____ 146,99 _____ 44,39 _____

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) _____ 109,17 _____ 27,95 _____

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) _____ 62,85 _____ 12,44 _____

Ragione sociale produttore _____ HERA SPA _____
 Sede legale _____ VIALE CARLO BERTI PICHAT, 2/4 BOLOGNA (BO) _____
 Sede impianto di depurazione _____ DEP. BIO1 BAGNACAVALLO _____ Via Cosollo, sn BAGNACAVALLO (RA) _____
 Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) _____ 15,38 _____ 2,43 _____

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) 40,72 5,42

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) 26,49 4,50

Ragione sociale produttore CIIP SPA

Sede legale VIA DELLA REPUBBLICA, 24 ASCOLI PICENO (AP)

Sede impianto di depurazione Via G. Brodolini Q SAN BENEDETTO DEL TRONTO (AP)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 61,36 15,83



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

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585 Fax: 042950427

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°: **2000859-001**

del: **06-ago-20**

Spettabile:

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

Via Sant'Agata, 835

40014 CREVALCORE (BO)

Identif. Campione (1): **Fanghi di depurazione - Lotto A6**
 Produttore(1): **C.A.A. Giorgio Nicoli s.r.l.**
 Luogo Prelievo(1): **Via Eurissa, 1007 - PALATA PEPOLI (BO) c/o impianto di stoccaggio**
 Prelevatore(1): **Committente**
 Data Arrivo Campione: **29-lug-20**
 Data Inizio Prova: **31-lug-20** Data Fine Prova: **06-ago-20**
 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): 28/07/2020
 Campionamento eseguito da (1): Paolo Candotto
 Modalità di campionamento (1): UNI 10802*
 Contenitore/i: plastica
 *Temperatura all'arrivo °C: 26,7
 *Quantità: 1,5Kg

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
pH	unità di pH	8,2	± 0,2		CNR IRSA 1 Q64 Vol3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man29 2003
Solidi totali	105°C % p/p	18,5	± 0,6		CNR IRSA 2 Q64 Vol2 1984
Residuo a 550°C	% p/p	7,5	± 0,2		CNR IRSA 2 Q64 Vol2 1984
* Salinità	meq/100g	62,2			MANUALE ANPA 3/2001 - Met. N. 9
* Indice SAR		0,99			MANUALE ANPA 3/2001 - Met. N. 9 + DM 23/03/2000
Valore di riferimento < 20					
* Grado di umificazione	% DH	33			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.	1,33	± 0,25	≤ 20	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Mercurio	Hg mg/kg s.s.	< 0,85		≤ 10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018

Supervisore Tecnico

Biologo dr. Loris Turetta

P.I. 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 i parametri sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; questi parametri sono indicati nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente. 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: RP2000859-001-08942-213.PDF.P7M

Pagina 1 di 6



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

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585 Fax: 042950427

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **2000859-001**

del: **06-ago-20**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
Nichel	Ni mg/kg s.s.	77	± 11	≤ 300	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Piombo	Pb mg/kg s.s.	58,0	± 8,7	≤ 750	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Rame	Cu mg/kg s.s.	519	± 73	≤ 1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Zinco	Zn mg/kg s.s.	810	± 110	≤ 2500	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Cromo	Cr mg/kg s.s.	53	± 11	< 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.	< 0,5		≤ 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.	4,43	± 0,89	< 20	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
* Carbonio organico	% s.s.	32,2		≥ 20	CNR IRSA 5 Q64 Vol3 1988
Fosforo	P % s.s.	1,7	± 0,1	≥ 0,4	CNR IRSA 9 Q64 Vol3 1985
Azoto totale (Kjeldahl)	N % s.s.	4,3	± 0,3	≥ 1,5	CNR IRSA 6 Q64 Vol3 1985
* Salmonella spp	MPN/g s.s.	81		≤ 1000	CNR IRSA 3 Q64 Vol1 1983
* Idrocarburi C10-C40	mg/kg t.q.	490		≤ 1000	EPA3540C 1996 + EPA3611B 1996 + EPA8015C 2007
Benzo(a)pirene	mg/kg t.q.	< 0,01			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.	< 0,01			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.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(k)fluorantene	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
* Sommatoria Policiclici Aromatici	mg/kg s.s.	0,22		≤ 6	Calcolo
Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	0,020	± 0,002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018

Supervisore Tecnico

Biologo dr. Loris Turetta

P.I. 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 i parametri sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; questi parametri sono indicati nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente. 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: RP2000859-001-08942-213.PDF.P7M

Pagina 2 di 6



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

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585 Fax: 042950427

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **2000859-001**

del: **06-ago-20**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	0,020	± 0,006		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	0,020	± 0,005		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	0,020	± 0,006		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	0,030	± 0,008		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Crisene	mg/kg s.s.	0,040	± 0,003		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.	0,07	± 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			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.	24,0	± 6,0		MI 089 Rev 3 2020
OCDD	ng/kg s.s.	198	± 63		MI 089 Rev 3 2020
2,3,7,8-TCDF	ng/kg s.s.	0,50	± 0,13		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

Supervisore Tecnico

Biologo dr. Loris Turetta

P.I. 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 i parametri sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; questi parametri sono indicati nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente. 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: RP2000859-001-08942-213.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 Fax: 042950427

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **2000859-001**

del: **06-ago-20**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
1,2,3,7,8,9-HxCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 3 2020
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.	6,0	± 1,6		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.	15,0	± 4,5		MI 089 Rev 3 2020
WHO-TEQ Upper bound (WHO 2005 TEF)	ng/kg s.s.	2,65	± 0,68		MI 089 Rev 3 2020
I-TEQ Upper bound (NATO/CCMS I-TEF 1988)	ng/kg s.s.	2,52	± 0,64		MI 089 Rev 3 2020
PCB (somma di congeneri)	mg/kg s.s.	0,0181		≤ 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.	0,0007	± 0,0002		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.	0,0020	± 0,0005		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	± 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'-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0012	± 0,0003		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-52 (2,2,5,5'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0019	± 0,0005		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-95 (2,2',3,5',6-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0020	± 0,0005		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018

Supervisore Tecnico

Biologo dr. Loris Turetta

P.I. 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 i parametri sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; questi parametri sono indicati nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente. 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: RP2000859-001-08942-213.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 Fax: 042950427

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **2000859-001**

del: **06-ago-20**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
PCB-101 (2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0025	± 0,0007		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-99 (2,2',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0010	± 0,0003		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-110 (2,3,3',4',6-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0028	± 0,0007		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-151 (2,2',3,5,5',6-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0008	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-149 (2,2',3,4',5',6-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0027	± 0,0007		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-146 (2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0006	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-153 (2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,004	± 0,001		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-138 (2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0034	± 0,0009		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-187 (2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0013	± 0,0003		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-183 (2,2',3,4,4',5',6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0006	± 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.	0,0031	± 0,0008		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-170 (2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0012	± 0,0003		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-128 (2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0005	± 0,0001		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-44 (2,2',3,4'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0011	± 0,0003		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-31 (2,3',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0009	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-18 (2,2',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0007	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
* PCDD/PCDF + PCB DL (WHO-TEQ)	ng/kg s.s.	2,75	± 0,82	≤ 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

Supervisore Tecnico

Biologo dr. Loris Turetta

P.I. 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 i parametri sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; questi parametri sono indicati nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente. 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: RP2000859-001-08942-213.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 Fax: 042950427
C.F. e P.IVA: 00812470284
e-mail: info@laboratoriolarian.it
Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **2000859-001**

del: **06-ago-20**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
* Nonilfenolo etossilato	mg/kg s.s.	< 10			EPA 3540C 1996 + EPA 8270E 2018

(1) Dati comunicati dal Committente

GIUDIZIO DI CONFORMITA'

Il campione, per i parametri analizzati e concordati con il committente, risulta conforme 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 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

P.I. 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	RZZLNE72B57D442X	IT	17538399	2020 Nov 2 23:59:59	2017 Nov 3 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 i parametri sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; questi parametri sono indicati nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente. 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.

VERBALE DI CAMPIONAMENTO FANGHI

Il giorno28..... del mese diLUGLIO..... dell'anno2020..... 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.....

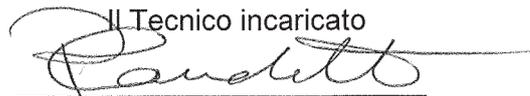
CAMPIONELOTTO A6.....

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



Candotto