

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 CALDERARA DI RENO

Al Comune di CREVALCORE

Al Comune di GALLIERA

Al Comune di GRANAROLO EMILIA

Al Comune di MOLINELLA

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 nonchè del cap. XV della DGR 2773/04, in
ottemperanza alle prescrizioni contenute nella autorizzazione all'utilizzazione agronomica dei
fanghi biologici di depurazione, rilasciata dall'Assessorato Ambiente della Città Metropolitana di
Bologna, consapevole delle sanzioni previste dal Codice Penale in caso di dichiarazioni mendaci,

NOTIFICA

che dal 19 OTTOBRE 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 31 OTTOBRE 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, 06/10/2020

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) _____ A10 _____

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

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) _____ 1630,91 _____ 382,30 _____

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 F.LLI MOSCATO S.S. – FONDO SANT'ANTONIO

Sede _____ GRANAROLO DELL'EMILIA _____

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	GRANAROLO E.	12	67	51,19	9,42	405
B	GRANAROLO E.	12	67	56,88	10,47	450
C	GRANAROLO E.	12	67	51,19	9,42	405
D	GRANAROLO E.	12	67	96,69	17,79	765

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	94,79	17,44	750
B	S. GIOVANNI IN P.	94	40	15,74	2,90	124,5
	S. GIOVANNI IN P.	94	41	19,15	3,52	151,5
	S. GIOVANNI IN P.	94	57	7,20	1,33	57
	S. GIOVANNI IN P.	94	58	12,70	2,34	100,5
	S. GIOVANNI IN P.	94	71	7,96	1,47	63
	S. GIOVANNI IN P.	94	73	5,50	1,01	43,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. BARALDO NICHOLAS – FONDO FORCELLI

Sede SAN GIOVANNI IN PERSICETO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S. GIOVANNI IN P.	95	100	53,08	9,77	420
B	S. GIOVANNI IN P.	95	100	53,08	9,77	420

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. CONTERNO LORENZO – FONDO TURNO

Sede MOLINELLA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	MOLINELLA	122	30	98,58	18,14	780
B	MOLINELLA	121	52	1,52	0,28	12
	MOLINELLA	121	55	3,41	0,63	27
	MOLINELLA	121	62	61,24	11,27	484,5
	MOLINELLA	121	195	2,09	0,38	16,5
	MOLINELLA	121	204	30,33	5,58	240
C	MOLINELLA	121	52	9,48	1,74	75
	MOLINELLA	121	57	0,57	0,10	4,5
	MOLINELLA	121	61	43,60	8,02	345
	MOLINELLA	121	62	44,93	8,27	355,5
D	MOLINELLA	121	51	25,59	4,71	202,5
	MOLINELLA	121	59	22,75	4,19	180
	MOLINELLA	121	60	12,32	2,27	97,5
	MOLINELLA	121	61	4,55	0,84	36
	MOLINELLA	121	57	8,72	1,60	69

E	MOLINELLA	120	90	1,90	0,35	15
	MOLINELLA	120	91	4,74	0,87	37,5
	MOLINELLA	121	51	15,17	2,79	120
	MOLINELLA	121	57	8,53	1,57	67,5
	MOLINELLA	121	59	40,76	7,50	322,5
F	MOLINELLA	120	90	1,90	0,35	15
	MOLINELLA	120	91	3,79	0,70	30
	MOLINELLA	121	57	40,57	7,47	321
	MOLINELLA	121	59	21,04	3,87	166,5
	MOLINELLA	121	60	2,84	0,52	22,5
G	MOLINELLA	120	90	2,84	0,52	22,5
	MOLINELLA	120	91	5,69	1,05	45
	MOLINELLA	121	57	66,35	12,21	525
	MOLINELLA	121	58	7,58	1,40	60
H	MOLINELLA	121	35	0,38	0,07	3
	MOLINELLA	121	38	0,19	0,03	1,5
	MOLINELLA	121	39	0,38	0,07	3
	MOLINELLA	121	42	25,59	4,71	202,5
	MOLINELLA	121	45	21,99	4,05	174
	MOLINELLA	121	47	31,28	5,76	247,5
	MOLINELLA	121	200	0,76	0,14	6
	MOLINELLA	121	202	13,27	2,44	105
	MOLINELLA	121	210	2,28	0,42	18
	MOLINELLA	121	212	0,38	0,07	3
	MOLINELLA	121	214	0,19	0,03	1,5
I	MOLINELLA	120	88	1,90	0,35	15
	MOLINELLA	120	89	7,58	1,40	60
	MOLINELLA	121	41	23,70	4,36	187,5
	MOLINELLA	121	42	61,62	11,34	487,5
J	MOLINELLA	120	53	0,28	0,05	2,25
	MOLINELLA	120	79	1,90	0,35	15
	MOLINELLA	120	80	3,51	0,65	27,75
	MOLINELLA	121	19	29,39	5,41	232,5
	MOLINELLA	121	31	6,64	1,22	52,5
	MOLINELLA	121	32	31,28	5,76	247,5
	MOLINELLA	121	33	4,74	0,87	37,5
	MOLINELLA	121	34	1,90	0,35	15
K	MOLINELLA	122	31	54,98	10,12	435
	MOLINELLA	122	32	5,69	1,05	45
L	MOLINELLA	122	33	56,88	10,47	450
	MOLINELLA	122	53	15,17	2,79	120
	MOLINELLA	122	204	9,48	1,74	75
M	MOLINELLA	122	37	26,54	4,88	210
	MOLINELLA	122	62	77,73	14,30	615
N	MOLINELLA	122	18	6,64	1,22	52,5
	MOLINELLA	122	26	37,92	6,98	300
	MOLINELLA	122	29	18,01	3,31	142,5
O	MOLINELLA	122	18	32,23	5,93	255
	MOLINELLA	122	26	37,92	6,98	300
P	MOLINELLA	122	18	44,55	8,20	352,5
	MOLINELLA	122	26	25,59	4,71	202,5

Q	MOLINELLA	122	18	67,30	12,38	532,5
	MOLINELLA	122	26	2,84	0,52	22,5
R	MOLINELLA	122	14	35,07	6,45	277,5
	MOLINELLA	122	15	30,33	5,58	240
	MOLINELLA	122	16	2,84	0,52	22,5
	MOLINELLA	122	17	2,84	0,52	22,5
	MOLINELLA	122	18	23,70	4,36	187,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. FERRETTI DI FERRETTI ARIANNA – FONDO CUDRONA

Sede SAN PIETRO IN CASALE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
B	S. PIETRO IN C.	7	5	38,87	7,15	307,5
	S. PIETRO IN C.	7	6	18,33	3,37	145
	S. PIETRO IN C.	7	7	88,16	16,22	697,5
C	S. PIETRO IN C.	7	5	145,35	26,74	1150
D	S. PIETRO IN C.	7	12	157,99	29,07	1250
E	S. PIETRO IN C.	7	12	61,93	11,40	490
	S. PIETRO IN C.	7	13	9,80	1,80	77,5
	S. PIETRO IN C.	30	284	86,26	15,87	682,5
H	S. PIETRO IN C.	30	284	86,58	15,93	685
	S. PIETRO IN C.	7	12	61,62	11,34	487,5
	S. PIETRO IN C.	7	13	9,80	1,80	77,5
I	S. PIETRO IN C.	7	12	157,99	29,07	1250
J	S. PIETRO IN C.	7	5	139,03	25,58	1100
K	S. PIETRO IN C.	7	5	70,78	13,02	560
	S. PIETRO IN C.	7	6	0,63	0,12	5
	S. PIETRO IN C.	7	7	86,58	15,93	685
L	S. PIETRO IN C.	7	5	68,57	12,62	542,5
	S. PIETRO IN C.	7	6	2,84	0,52	22,5
	S. PIETRO IN C.	7	7	86,58	15,93	685
M	S. PIETRO IN C.	7	7	157,99	29,07	1250
N	S. PIETRO IN C.	7	7	157,99	29,07	1250

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. FONDO TORRETTA F.LLI BALBONI S.S. – FONDO ARGINI NORD

Sede CREVALCORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CREVALCORE	52	33	3,79	0,70	30
	CREVALCORE	52	149	3,60	0,66	28,5
	CREVALCORE	52	152	11,00	2,02	87
	CREVALCORE	52	166	76,40	14,06	604,5

B	CREVALCORE	52	33	3,41	0,63	27
	CREVALCORE	52	34	12,32	2,27	97,5
	CREVALCORE	52	152	2,09	0,38	16,5
	CREVALCORE	52	154	16,87	3,10	133,5
	CREVALCORE	52	156	53,08	9,77	420
	CREVALCORE	52	158	4,74	0,87	37,5
	CREVALCORE	52	166	2,28	0,42	18
C	CREVALCORE	52	34	57,63	10,60	456
	CREVALCORE	52	35	11,56	2,13	91,5
	CREVALCORE	52	158	24,46	4,50	193,5
	CREVALCORE	52	161	4,93	0,91	39
D	CREVALCORE	52	35	65,79	12,10	520,5
	CREVALCORE	52	161	16,30	3,00	129
	CREVALCORE	52	163	14,60	2,69	115,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. LODI VITTORIO E GIANFRANCO S.S.
- FONDO CASA BRUCIATA

Sede GALLIERA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	GALLIERA	11	6	2,65	0,49	21
	GALLIERA	11	10	19,34	3,56	153
	GALLIERA	11	131	5,31	0,98	42
	GALLIERA	11	133	76,97	14,16	609
B	GALLIERA	11	13	15,93	2,93	126
	GALLIERA	11	16	47,21	8,69	373,5
	GALLIERA	11	133	24,84	4,57	196,5
	GALLIERA	12	6	13,65	2,51	108
	GALLIERA	12	7	6,45	1,19	51

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. MIOLI FRANCO - FONDO RAGNOLI

Sede SANT'AGATA BOLOGNESE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S.AGATA BOL.	27	115	77,73	14,30	615

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. MIOLI MATTEO – FONDO FACCHINISede SANT'AGATA BOLOGNESE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S.AGATA BOL.	37	8	16,11	2,97	127,5
	S.AGATA BOL.	37	9	32,99	6,07	261
	S.AGATA BOL.	37	11	11,75	2,16	93
	S.AGATA BOL.	37	13	6,45	1,19	51
	S.AGATA BOL.	37	25	9,48	1,74	75
	S.AGATA BOL.	37	26	3,41	0,63	27
	S.AGATA BOL.	37	27	8,91	1,64	70,5
B	S.AGATA BOL.	37	9	19,72	3,63	156
	S.AGATA BOL.	37	28	6,45	1,19	51
	S.AGATA BOL.	37	46	7,58	1,40	60
	S.AGATA BOL.	38	2	6,07	1,12	48
	S.AGATA BOL.	38	3	6,26	1,15	49,5
	S.AGATA BOL.	38	151	31,66	5,83	250,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. SCAVAZZA E VERUCCHI SS – FONDO CATTANISede ANZOLA DELL'EMILIA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	ANZOLA EMILIA	15	1	2,28	0,42	18
	ANZOLA EMILIA	15	2	1,33	0,24	10,5
	ANZOLA EMILIA	15	75	48,53	8,93	384
	ANZOLA EMILIA	15	77	42,66	7,85	337,5
B	ANZOLA EMILIA	15	77	94,79	17,44	750
C	ANZOLA EMILIA	15	77	79,63	14,65	630
	ANZOLA EMILIA	15	84	15,17	2,79	120
D	ANZOLA EMILIA	15	80	47,40	8,72	375
	ANZOLA EMILIA	15	83	9,48	1,74	75
	ANZOLA EMILIA	15	84	41,71	7,67	330
E	CALDERARA DI R.	16	90	29,76	5,48	235,5
	CALDERARA DI R.	16	102	25,97	4,78	205,5
	ANZOLA EMILIA	25	622	37,16	6,84	294
F	CALDERARA DI R.	16	90	30,52	5,62	241,5
	CALDERARA DI R.	16	102	29,58	5,44	234
	ANZOLA EMILIA	25	617	4,93	0,91	39
	ANZOLA EMILIA	25	622	25,97	4,78	205,5
G	CALDERARA DI R.	16	92	36,40	6,70	288
	CALDERARA DI R.	16	123	62,18	11,44	492
H	CALDERARA DI R.	16	92	33,75	6,21	267
	CALDERARA DI R.	16	123	62,94	11,58	498

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. SCAVAZZA E VERUCCHI SS – FONDO CREA

Sede ANZOLA DELL'EMILIA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	ANZOLA EMILIA	33	30	20,85	3,84	165
	ANZOLA EMILIA	33	32	1,26	0,23	10
	ANZOLA EMILIA	33	51	36,34	6,69	287,5
	ANZOLA EMILIA	33	52	7,90	1,45	62,5
B	ANZOLA EMILIA	33	51	95,11	17,50	752,5
	ANZOLA EMILIA	32	33	17,69	3,26	140
	ANZOLA EMILIA	32	127	10,43	1,92	82,5
C	ANZOLA EMILIA	33	51	44,24	8,14	350
	ANZOLA EMILIA	33	52	82,15	15,12	650
D	ANZOLA EMILIA	33	52	107,43	19,77	850
E	ANZOLA EMILIA	32	125	18,96	3,49	150
	ANZOLA EMILIA	32	127	148,51	27,33	1175

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. SCAVAZZA E VERUCCHI SS – FONDO GALEATI

Sede ANZOLA DELL'EMILIA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	ANZOLA EMILIA	13	74	23,70	4,36	187,5
	ANZOLA EMILIA	13	78	22,12	4,07	175
	ANZOLA EMILIA	13	79	10,11	1,86	80
	ANZOLA EMILIA	13	82	92,58	17,03	732,5
B	ANZOLA EMILIA	13	78	3,16	0,58	25
	ANZOLA EMILIA	13	79	0,95	0,17	7,5
	ANZOLA EMILIA	13	82	63,20	11,63	500
	ANZOLA EMILIA	13	249	54,35	10,00	430
C	ANZOLA EMILIA	13	251	42,66	7,85	337,5
	ANZOLA EMILIA	13	94	1,58	0,29	12,5
	ANZOLA EMILIA	13	241	12,64	2,33	100
	ANZOLA EMILIA	13	243	6,64	1,22	52,5
	ANZOLA EMILIA	13	245	13,90	2,56	110
D	ANZOLA EMILIA	13	247	23,70	4,36	187,5
	ANZOLA EMILIA	13	249	109,01	20,06	862,5
	ANZOLA EMILIA	13	82	23,70	4,36	187,5
	ANZOLA EMILIA	13	249	121,65	22,38	962,5
E	ANZOLA EMILIA	13	82	11,06	2,03	87,5
	ANZOLA EMILIA	13	86	7,27	1,34	57,5
	ANZOLA EMILIA	13	98	39,50	7,27	312,5
	ANZOLA EMILIA	13	103	28,44	5,23	225
	ANZOLA EMILIA	13	210	13,27	2,44	105

	ANZOLA EMILIA	13	249	45,82	8,43	362,5
F	ANZOLA EMILIA	13	86	2,21	0,41	17,5
	ANZOLA EMILIA	13	98	41,08	7,56	325
	ANZOLA EMILIA	13	103	19,59	3,60	155
	ANZOLA EMILIA	13	210	88,79	16,34	702,5
G	ANZOLA EMILIA	13	98	6,32	1,16	50
	ANZOLA EMILIA	13	210	142,19	26,16	1125

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. SPIGA MORENO – FONDO CAMPO D'ORO

Sede MOLINELLA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	MOLINELLA	119	13	47,59	8,76	376,5
B	MOLINELLA	119	14	19,72	3,63	156
	MOLINELLA	119	15	8,53	1,57	67,5
	MOLINELLA	119	15	11,38	2,09	90
	MOLINELLA	119	17	40,76	7,50	322,5
	MOLINELLA	119	18	13,27	2,44	105
	MOLINELLA	119	24	11,38	2,09	90
	MOLINELLA	119	268	21,80	4,01	172,5

ALLEGATO 1

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) 96,38 20,53

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) 22,21 4,13

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) 72,38 14,48

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) 27,76 4,61

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) 22,72 5,27

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) 70,02 20,52

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) 45,45 10,23

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) 28,13 6,08

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) 430,10 107,96

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) 26,95 6,55

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) 38,25 17,06

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) 59,31 17,91

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) 224,11 50,87

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) 220,12 43,58

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) 43,44 6,86

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) 56,90 6,88

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) 78,21 15,80

Ragione sociale produttore CIIP SPA

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

Sede impianto di depurazione Via della Stoppa Marino del Tronto ASCOLI PICENO (AP)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 37,11 14,36

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) 31,36 8,62



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°: 2001050-001

del: **02-ott-20**

Spettabile:

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

Via Sant'Agata, 835

40014 CREVALCORE (BO)

Identif. Campione (1): **Fanghi di depurazione - Lotto A10**

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: **24-set-20**

Data Inizio Prova: **24-set-20** Data Fine Prova: **02-ott-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): 24/09/2020
 Campionamento eseguito da (1): Paolo Candotto
 Modalità di campionamento (1): UNI 10802*
 Contenitore/i: plastica
 *Temperatura all'arrivo °C: 27,6
 *Quantità: 1,5Kg

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
pH	unità di pH	8,1	± 0,2		CNR IRSA 1 Q64 Vol3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man29 2003
Solidi totali	105°C % p/p	18,4	± 0,6		CNR IRSA 2 Q64 Vol2 1984
Residuo a 550°C	% p/p	7,3	± 0,2		CNR IRSA 2 Q64 Vol2 1984
* Salinità	meq/100g	28,2			MANUALE ANPA 3/2001 - Met. N. 9
* Grado di umificazione	% DH	38			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.	0,98	± 0,19	≤ 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.	66,7	± 9,3	≤ 300	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Piombo	Pb mg/kg s.s.	45,1	± 6,8	≤ 750	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Rame	Cu mg/kg s.s.	418	± 58	≤ 1000	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: RP2001050-001-08942-220.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°: **2001050-001**

del: **02-ott-20**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
Zinco	Zn mg/kg s.s.	668	± 93	≤ 2500	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Cromo	Cr mg/kg s.s.	50	± 10	< 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.	4,13	± 0,87	≤ 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.	4,46	± 0,89	< 20	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
* Carbonio organico	% s.s.	33,5		≥ 20	CNR IRSA 5 Q64 Vol3 1988
Fosforo	P % s.s.	1,6	± 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.	160		≤ 1000	CNR IRSA 3 Q64 Vol1 1983
* Idrocarburi C10-C40	mg/kg t.q.	800		≤ 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.	0,28		≤ 6	Calcolo
Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	0,030	± 0,003		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	0,04	± 0,01		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	0,020	± 0,006		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: RP2001050-001-08942-220.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°: **2001050-001**

del: **02-ott-20**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	0,030	± 0,008		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Crisene	mg/kg s.s.	0,050	± 0,004		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.	0,09	± 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.	171	± 55		MI 089 Rev 3 2020
2,3,7,8-TCDF	ng/kg s.s.	0,300	± 0,078		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
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

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: RP2001050-001-08942-220.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°: **2001050-001**

del: **02-ott-20**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 3 2020
OCDF	ng/kg s.s.	17,0	± 5,1		MI 089 Rev 3 2020
WHO-TEQ Upper bound (WHO 2005 TEF)	ng/kg s.s.	2,63	± 0,67		MI 089 Rev 3 2020
I-TEQ Upper bound (NATO/CCMS I-TEF 1988)	ng/kg s.s.	2,48	± 0,63		MI 089 Rev 3 2020
PCB (somma di congeneri)	mg/kg s.s.	0,0131		≤ 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.	0,0004	± 0,0001		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.	0,0012	± 0,0003		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-123 (2',3,4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-156 (2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-157 (2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-167 (2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-189 (2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-28 (2,4,4'-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0006	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-52 (2,2,5,5'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0009	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-95 (2,2',3,5',6-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0012	± 0,0003		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-101 (2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0019	± 0,0005		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-99 (2,2',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0005	± 0,0001		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-110 (2,3,3',4',6-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0017	± 0,0004		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: RP2001050-001-08942-220.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°: **2001050-001**

del: **02-ott-20**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
PCB-151 (2,2',3,5,5',6-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0007	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-149 (2,2',3,4',5',6-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0021	± 0,0005		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.	0,0033	± 0,0009		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-138 (2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0027	± 0,0007		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-187 (2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0010	± 0,0003		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-183 (2,2',3,4,4',5',6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0004	± 0,0001		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-177 (2,2',3,3',4',5,6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0005	± 0,0001		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-180 (2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0025	± 0,0006		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-170 (2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0011	± 0,0003		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-128 (2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0004	± 0,0001		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-44 (2,2',3,4'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0005	± 0,0001		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-31 (2,3',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-18 (2,2',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
* PCDD/PCDF + PCB DL (WHO-TEQ)	ng/kg s.s.	2,67	± 0,80	≤ 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

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: RP2001050-001-08942-220.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°: **2001050-001**

del: **02-ott-20**

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

(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.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP2001050-001-08942-220.PDF.P7M

Pagina 6 di 6

VERBALE DI CAMPIONAMENTO FANGHI

Il giorno24..... del mese di.....SETTEMBRE..... 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 A10.....

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

