



TRAMITE PEC

Spett.le

REGIONE ABRUZZO

Servizio Gestione Rifiuti

dpc026@pec.regione.abruzzo.it

ARTA ABRUZZO

Sede Centrale Pescara

sede.centrale@pec.artaabruzzo.it

Distretto Sub Provinciale di Chieti, San Salvo e Vasto

dist.sansalvo@pec.artaabruzzo.it

Oggetto: Determinazione n°DPC 026/219 del 02/09/2019 del Servizio Gestione Rifiuti della Regione Abruzzo – D.Lgs.03/04/2006 e s.m.i. – D.Lgs. 13/01/2003 n°36 – LR 19/12/2007 n°45 e s.m.i. – AIA n°DPC 026/02 del 23/07/2015 e s.m.i. – Variante non sostanziale Invaso 1 – Provvedimento con carattere di necessità ed urgenza finalizzato ad affrontare le criticità gestionali esistenti nel polo tecnologico del consorzio intercomunale C.I.V.E.T.A. e scongiurare emergenze ambientali – CODICE IPPC CH 001 – TRASMISSIONE BILANCIO DI MASSA MENSILE

Richiamato il provvedimento regionale: Autorizzazione Integrata Ambientale n°DPC 026/219 del 02/09/2019 del Servizio Gestione Rifiuti della Regione Abruzzo – “D.Lgs.03/04/2006 e s.m.i. – D.Lgs. 13/01/2003 n°36 – LR 19/12/2007 n°45 e s.m.i. – AIA n°DPC 026/02 del 23/07/2015 e s.m.i. – Variante non sostanziale invaso discarica n°1 – Provvedimento con carattere di necessità ed urgenza finalizzato ad affrontare le criticità gestionali esistenti nel polo tecnologico del consorzio intercomunale C.I.V.E.T.A. e scongiurare emergenze ambientali”;

Richiamata la nota ARTA acquisita al protocollo consortile con n°5862 del 11/09/2019, riferita alle prescrizioni inerenti il provvedimento della Regione Abruzzo **DPC 026/219 del 02/09/2019**;

Ravvisato che all'Art.4 del provvedimento regionale richiamato, nonché nella nota dell'ARTA viene prescritto l'inoltro mensile dei dati riferiti ai conferimenti in discarica e all'impianto consortile;

Dato atto che l'attivazione dei conferimenti nella discarica n°1 è avvenuta in data **13/09/2019**;

Richiamate le precedenti comunicazioni del Consorzio inerenti l'oggetto;

SI COMUNICANO, DI SEGUITO, I DATI DEI RIFIUTI GESTITI dal 14/03/2020 al 13/04/2020 con riferimento all'impianto di trattamento meccanico-biologico (TMB) e alla discarica di servizio n°1



Di seguito si allegano i dati riferiti ai rifiuti prodotti dal trattamento meccanico e oggetto di conferimento in discarica n°1 nel periodo dal 14/02/2020 al 13/03/2020:

CONFERIMENTI IMPIANTO TMB dal 14/03/2020 al 13/04/2020:

RIFIUTO		marzo	aprile	Totale
200108001 - Rifiuti biodegradabili di cucine e mense	2 - Solido non Polverulento	1.440,250	950,580	2.390,830
	Totale Rifiuto	1.440,250	950,580	2.390,830
200201001 - RIFIUTI BIODEGRADABILI	2 - Solido non Polverulento	23,580	21,540	45,120
	Totale Rifiuto	23,580	21,540	45,120
200301002 - RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI	2 - Solido non Polverulento	509,960	298,300	808,260
	Totale Rifiuto	509,960	298,300	808,260
Totale (kg) (mc)		1.973,790	1.270,420	3.244,210

CONFERIMENTI DISCARICA N°1 dal 14/03/2020 al 13/04/2020:

RIFIUTO		marzo	aprile	Totale
190503 - COMPOST FUORI SPECIFICA	2 - Solido non Polverulento	1.021,180	503,920	1.525,100
	Totale Rifiuto	1.021,180	503,920	1.525,100
191212 - altri rifiuti(compresi materiali misti) prodotti dal trattam	2 - Solido non Polverulento	395,980	366,480	762,460
	Totale Rifiuto	395,980	366,480	762,460
Totale (kg) (mc)		1.417,160	870,400	2.287,560

Di seguito vengono proposti i dati complessivi riferiti agli smaltimenti in discarica n°1 nel periodo **dal 02/09/2019 al 13/04/2020** (si tenga presente, come risulta dalle annotazioni nei registri di carico e scarico, che la data di inizio conferimenti in discarica n°1 risulta essere il **13/09/2019**)



CONFERIMENTI DISCARICA N°1 dal 13/09/2019 al 31/12/2019:

RIFIUTO		settembre	ottobre	novembre	dicembre	Totale
190503 - COMPOST FUORI SPECIFICA	2 - Solido non Polverulento	696,080	1.238,880	1.387,220	1.897,000	5.219,180
	Totale Rifiuto	696,080	1.238,880	1.387,220	1.897,000	5.219,180
191212 - altri rifiuti(compresi materiali misti) prodotti dal trattam	2 - Solido non Polverulento	899,960	1.287,220	1.005,180	1.331,960	4.524,320
	Totale Rifiuto	899,960	1.287,220	1.005,180	1.331,960	4.524,320
Totale		1.596,040	2.526,100	2.392,400	3.228,960	9.743,500

CONFERIMENTI DISCARICA N°1 dal 01/01/2020 al 13/04/2020:

RIFIUTO		gennaio	febbraio	marzo	aprile	Totale
190503 - COMPOST FUORI SPECIFICA	2 - Solido non Polverulento	1.316,060	1.126,880	1.381,080	503,920	4.327,940
	Totale Rifiuto	1.316,060	1.126,880	1.381,080	503,920	4.327,940
191212 - altri rifiuti(compresi materiali misti) prodotti dal trattam	2 - Solido non Polverulento	1.023,000	768,660	706,060	366,480	2.864,200
	Totale Rifiuto	1.023,000	768,660	706,060	366,480	2.864,200
Totale		2.339,060	1.895,540	2.087,140	870,400	7.192,140

Distinti saluti

II DIRETTORE TECNICO

Ing. Luigi Sammartino



Settore: 010010 Dalla Data: 14/03/2020 A Data: 13/04/2020

Soggetto Destinatario - Rag. Soc: CONS. INTERC.LE DEL VASTESE D C.I.V.E.T.A.DISCARICA - Dal Rifiuto: 020103 - Al Rifiuto: 200307 - Dal Destinatario: CONS. INTERC.LE DEL VASTESE D C.I.V.E.T.A.DISCARICA - Al Destinatario: CONS. INTERC.LE DEL VASTESE D C.I.V.E.T.A.DISCARICA

			Quantità Rilevata a Destino		Quantità Dichiarata		Quantità Economica				
Rifiuto	Data Fine Trasp.	Identificatore	kilogrammi	metricubi	kilogrammi	metricubi	Colli	U.M	Quantità	Data-	Num.Form.
190503 COMPOST FUORI SPECIFICA									Tot.Mov. 171		
	14/03/2020	311127	8.240,000		8.240,000			kg	8.240,000		
	14/03/2020	311138	8.220,000		8.220,000			kg	8.220,000		
	14/03/2020	311149	6.960,000		6.960,000			kg	6.960,000		
	14/03/2020	311163	8.740,000		8.740,000			kg	8.740,000		
	14/03/2020	311172	8.840,000		8.840,000			kg	8.840,000		
	16/03/2020	311222	7.940,000		7.940,000			kg	7.940,000		
	16/03/2020	311226	8.680,000		8.680,000			kg	8.680,000		
	16/03/2020	311234	9.000,000		9.000,000			kg	9.000,000		
	16/03/2020	311242	8.360,000		8.360,000			kg	8.360,000		
	16/03/2020	311246	8.500,000		8.500,000			kg	8.500,000		
	16/03/2020	311248	6.960,000		6.960,000			kg	6.960,000		
	16/03/2020	311252	10.080,000		10.080,000			kg	10.080,000		
	16/03/2020	311258	6.040,000		6.040,000			kg	6.040,000		
	16/03/2020	311266	10.020,000		10.020,000			kg	10.020,000		
	16/03/2020	311278	9.380,000		9.380,000			kg	9.380,000		
	16/03/2020	311280	9.000,000		9.000,000			kg	9.000,000		
	16/03/2020	311288	9.640,000		9.640,000			kg	9.640,000		
	16/03/2020	311293	9.280,000		9.280,000			kg	9.280,000		
	16/03/2020	311300	9.620,000		9.620,000			kg	9.620,000		
	16/03/2020	311306	9.480,000		9.480,000			kg	9.480,000		
	16/03/2020	311319	8.740,000		8.740,000			kg	8.740,000		
	17/03/2020	311367	9.060,000		9.060,000			kg	9.060,000		
	17/03/2020	311369	9.280,000		9.280,000			kg	9.280,000		
	17/03/2020	311371	9.080,000		9.080,000			kg	9.080,000		
	17/03/2020	311373	9.020,000		9.020,000			kg	9.020,000		
	17/03/2020	311377	9.440,000		9.440,000			kg	9.440,000		
	17/03/2020	311379	8.180,000		8.180,000			kg	8.180,000		
	17/03/2020	311383	9.120,000		9.120,000			kg	9.120,000		
	17/03/2020	311385	9.960,000		9.960,000			kg	9.960,000		
	17/03/2020	311387	9.500,000		9.500,000			kg	9.500,000		
	17/03/2020	311408	8.220,000		8.220,000			kg	8.220,000		
	17/03/2020	311419	8.780,000		8.780,000			kg	8.780,000		
	17/03/2020	311425	8.600,000		8.600,000			kg	8.600,000		
	17/03/2020	311437	8.800,000		8.800,000			kg	8.800,000		
	17/03/2020	311443	8.060,000		8.060,000			kg	8.060,000		
	17/03/2020	311449	8.820,000		8.820,000			kg	8.820,000		
	17/03/2020	311454	8.900,000		8.900,000			kg	8.900,000		
	17/03/2020	311463	9.040,000		9.040,000			kg	9.040,000		
	17/03/2020	311469	6.440,000		6.440,000			kg	6.440,000		
	17/03/2020	311474	8.500,000		8.500,000			kg	8.500,000		
	18/03/2020	311517	9.180,000		9.180,000			kg	9.180,000		
	18/03/2020	311523	9.660,000		9.660,000			kg	9.660,000		
	18/03/2020	311525	9.620,000		9.620,000			kg	9.620,000		
	18/03/2020	311535	9.920,000		9.920,000			kg	9.920,000		
	18/03/2020	311539	11.060,000		11.060,000			kg	11.060,000		
	18/03/2020	311545	11.080,000		11.080,000			kg	11.080,000		
	18/03/2020	311551	8.600,000		8.600,000			kg	8.600,000		
	18/03/2020	311563	8.280,000		8.280,000			kg	8.280,000		
	18/03/2020	311567	9.700,000		9.700,000			kg	9.700,000		
	18/03/2020	311573	8.360,000		8.360,000			kg	8.360,000		

RIFIUTO

Settore: 010010 Dalla Data: 14/03/2020 A Data: 13/04/2020

Soggetto Destinatario - Rag. Soc: CONS. INTERC.LE DEL VASTESE D C.I.V.E.T.A.DISCARICA - Dal Rifiuto: 020103 - Al Rifiuto: 200307 - Dal Destinatario: CONS. INTERC.LE DEL VASTESE D C.I.V.E.T.A.DISCARICA - Al Destinatario: CONS. INTERC.LE DEL VASTESE D C.I.V.E.T.A.DISCARICA

			Quantità Rilevata a Destino		Quantità Dichiarata			Quantità Economica		
Rifiuto	Data Fine Trasp.	Identificatore	kilogrammi	metricubi	kilogrammi	metricubi	Colli	U.M	Quantità	Data- Num.Form.
190503 COMPOST FUORI SPECIFICA									Tot.Mov. 171	
	18/03/2020	311578	10.260,000		10.260,000			kg	10.260,000	
	18/03/2020	311582	8.840,000		8.840,000			kg	8.840,000	
	18/03/2020	311589	8.240,000		8.240,000			kg	8.240,000	
	18/03/2020	311593	9.760,000		9.760,000			kg	9.760,000	
	19/03/2020	311598	9.460,000		9.460,000			kg	9.460,000	
	19/03/2020	311602	8.480,000		8.480,000			kg	8.480,000	
	19/03/2020	311606	8.580,000		8.580,000			kg	8.580,000	
	19/03/2020	311610	9.680,000		9.680,000			kg	9.680,000	
	19/03/2020	311615	9.360,000		9.360,000			kg	9.360,000	
	19/03/2020	311617	8.480,000		8.480,000			kg	8.480,000	
	19/03/2020	311637	9.520,000		9.520,000			kg	9.520,000	
	19/03/2020	311645	8.900,000		8.900,000			kg	8.900,000	
	19/03/2020	311654	8.580,000		8.580,000			kg	8.580,000	
	19/03/2020	311656	9.280,000		9.280,000			kg	9.280,000	
	19/03/2020	311662	10.080,000		10.080,000			kg	10.080,000	
	19/03/2020	311670	9.620,000		9.620,000			kg	9.620,000	
	20/03/2020	311684	8.580,000		8.580,000			kg	8.580,000	
	20/03/2020	311687	8.580,000		8.580,000			kg	8.580,000	
	20/03/2020	311691	8.880,000		8.880,000			kg	8.880,000	
	20/03/2020	311693	8.100,000		8.100,000			kg	8.100,000	
	20/03/2020	311697	7.980,000		7.980,000			kg	7.980,000	
	20/03/2020	311699	8.420,000		8.420,000			kg	8.420,000	
	20/03/2020	311703	7.400,000		7.400,000			kg	7.400,000	
	20/03/2020	311718	7.380,000		7.380,000			kg	7.380,000	
	23/03/2020	311929	8.680,000		8.680,000			kg	8.680,000	
	23/03/2020	311946	9.200,000		9.200,000			kg	9.200,000	
	23/03/2020	311954	8.420,000		8.420,000			kg	8.420,000	
	23/03/2020	311963	8.960,000		8.960,000			kg	8.960,000	
	24/03/2020	312093	9.320,000		9.320,000			kg	9.320,000	
	24/03/2020	312105	8.440,000		8.440,000			kg	8.440,000	
	24/03/2020	312115	9.180,000		9.180,000			kg	9.180,000	
	24/03/2020	312119	10.000,000		10.000,000			kg	10.000,000	
	24/03/2020	312121	7.800,000		7.800,000			kg	7.800,000	
	24/03/2020	312123	8.140,000		8.140,000			kg	8.140,000	
	24/03/2020	312129	8.720,000		8.720,000			kg	8.720,000	
	24/03/2020	312131	8.400,000		8.400,000			kg	8.400,000	
	24/03/2020	312133	7.400,000		7.400,000			kg	7.400,000	
	24/03/2020	312135	8.600,000		8.600,000			kg	8.600,000	
	25/03/2020	312137	9.500,000		9.500,000			kg	9.500,000	
	25/03/2020	312141	10.420,000		10.420,000			kg	10.420,000	
	25/03/2020	312147	8.860,000		8.860,000			kg	8.860,000	
	25/03/2020	312151	9.220,000		9.220,000			kg	9.220,000	
	25/03/2020	312153	8.760,000		8.760,000			kg	8.760,000	
	25/03/2020	312163	9.320,000		9.320,000			kg	9.320,000	
	25/03/2020	312167	8.800,000		8.800,000			kg	8.800,000	
	25/03/2020	312175	9.480,000		9.480,000			kg	9.480,000	
	25/03/2020	312179	8.260,000		8.260,000			kg	8.260,000	
	25/03/2020	312184	7.880,000		7.880,000			kg	7.880,000	
	25/03/2020	312191	10.220,000		10.220,000			kg	10.220,000	
	25/03/2020	312197	8.540,000		8.540,000			kg	8.540,000	

RIFIUTO

Settore: 010010 Dalla Data: 14/03/2020 A Data: 13/04/2020

Soggetto Destinatario - Rag. Soc: CONS. INTERC.LE DEL VASTESE D C.I.V.E.T.A.DISCARICA - Dal Rifiuto: 020103 - Al Rifiuto: 200307 - Dal Destinatario: CONS. INTERC.LE DEL VASTESE D C.I.V.E.T.A.DISCARICA - Al Destinatario: CONS. INTERC.LE DEL VASTESE D C.I.V.E.T.A.DISCARICA

			Quantità Rilevata a Destino		Quantità Dichiarata			Quantità Economica		
Rifiuto	Data Fine Trasp.	Identificatore	kilogrammi	metricubi	kilogrammi	metricubi	Colli	U.M	Quantità	Data- Num.Form.
190503 COMPOST FUORI SPECIFICA									Tot.Mov. 171	
	26/03/2020	312213	9.280,000		9.280,000			kg	9.280,000	
	26/03/2020	312224	8.300,000		8.300,000			kg	8.300,000	
	26/03/2020	312228	8.940,000		8.940,000			kg	8.940,000	
	26/03/2020	312234	9.100,000		9.100,000			kg	9.100,000	
	26/03/2020	312240	9.260,000		9.260,000			kg	9.260,000	
	26/03/2020	312265	8.580,000		8.580,000			kg	8.580,000	
	26/03/2020	312284	8.780,000		8.780,000			kg	8.780,000	
	26/03/2020	312289	8.620,000		8.620,000			kg	8.620,000	
	28/03/2020	312455	9.920,000		9.920,000			kg	9.920,000	
	30/03/2020	312512	7.940,000		7.940,000			kg	7.940,000	
	30/03/2020	312516	9.480,000		9.480,000			kg	9.480,000	
	30/03/2020	312525	8.580,000		8.580,000			kg	8.580,000	
	30/03/2020	312530	9.680,000		9.680,000			kg	9.680,000	
	31/03/2020	312626	8.300,000		8.300,000			kg	8.300,000	
	31/03/2020	312645	9.480,000		9.480,000			kg	9.480,000	
	01/04/2020	312729	8.720,000		8.720,000			kg	8.720,000	
	01/04/2020	312735	9.500,000		9.500,000			kg	9.500,000	
	01/04/2020	312739	8.740,000		8.740,000			kg	8.740,000	
	01/04/2020	312748	9.260,000		9.260,000			kg	9.260,000	
	01/04/2020	312753	8.840,000		8.840,000			kg	8.840,000	
	01/04/2020	312757	9.420,000		9.420,000			kg	9.420,000	
	01/04/2020	312784	8.780,000		8.780,000			kg	8.780,000	
	02/04/2020	312804	8.840,000		8.840,000			kg	8.840,000	
	02/04/2020	312808	8.360,000		8.360,000			kg	8.360,000	
	02/04/2020	312813	7.360,000		7.360,000			kg	7.360,000	
	02/04/2020	312816	5.540,000		5.540,000			kg	5.540,000	
	02/04/2020	312822	8.860,000		8.860,000			kg	8.860,000	
	02/04/2020	312849	9.780,000		9.780,000			kg	9.780,000	
	02/04/2020	312858	9.120,000		9.120,000			kg	9.120,000	
	02/04/2020	312872	9.400,000		9.400,000			kg	9.400,000	
	03/04/2020	312891	8.240,000		8.240,000			kg	8.240,000	
	03/04/2020	312893	9.160,000		9.160,000			kg	9.160,000	
	03/04/2020	312897	8.960,000		8.960,000			kg	8.960,000	
	03/04/2020	312903	8.060,000		8.060,000			kg	8.060,000	
	03/04/2020	312907	9.660,000		9.660,000			kg	9.660,000	
	03/04/2020	312926	9.320,000		9.320,000			kg	9.320,000	
	03/04/2020	312932	9.460,000		9.460,000			kg	9.460,000	
	03/04/2020	312945	9.780,000		9.780,000			kg	9.780,000	
	03/04/2020	312949	9.440,000		9.440,000			kg	9.440,000	
	04/04/2020	313045	9.520,000		9.520,000			kg	9.520,000	
	04/04/2020	313048	8.560,000		8.560,000			kg	8.560,000	
	04/04/2020	313054	8.360,000		8.360,000			kg	8.360,000	
	04/04/2020	313079	9.780,000		9.780,000			kg	9.780,000	
	04/04/2020	313083	9.300,000		9.300,000			kg	9.300,000	
	06/04/2020	313127	8.980,000		8.980,000			kg	8.980,000	
	06/04/2020	313136	9.600,000		9.600,000			kg	9.600,000	
	06/04/2020	313149	9.660,000		9.660,000			kg	9.660,000	
	06/04/2020	313159	9.000,000		9.000,000			kg	9.000,000	
	06/04/2020	313166	9.560,000		9.560,000			kg	9.560,000	
	06/04/2020	313173	8.620,000		8.620,000			kg	8.620,000	

RIFIUTO

Settore: 010010 Dalla Data: 14/03/2020 A Data: 13/04/2020

Soggetto Destinatario - Rag. Soc: CONS. INTERC.LE DEL VASTESE D C.I.V.E.T.A.DISCARICA - Dal Rifiuto: 020103 - Al Rifiuto: 200307 - Dal Destinatario: CONS. INTERC.LE DEL VASTESE D C.I.V.E.T.A.DISCARICA - Al Destinatario: CONS. INTERC.LE DEL VASTESE D C.I.V.E.T.A.DISCARICA

			Quantità Rilevata a Destino		Quantità Dichiarata			Quantità Economica		
Rifiuto	Data Fine Trasp.	Identificatore	kilogrammi	metricubi	kilogrammi	metricubi	Colli	U.M	Quantità	Data- Num.Form.
190503 COMPOST FUORI SPECIFICA									Tot.Mov. 171	
	06/04/2020	313181	8.720,000		8.720,000			kg	8.720,000	
	09/04/2020	313400	8.960,000		8.960,000			kg	8.960,000	
	09/04/2020	313402	8.860,000		8.860,000			kg	8.860,000	
	09/04/2020	313406	9.240,000		9.240,000			kg	9.240,000	
	09/04/2020	313415	7.780,000		7.780,000			kg	7.780,000	
	09/04/2020	313437	9.080,000		9.080,000			kg	9.080,000	
	09/04/2020	313444	10.540,000		10.540,000			kg	10.540,000	
	09/04/2020	313453	9.540,000		9.540,000			kg	9.540,000	
	09/04/2020	313458	9.920,000		9.920,000			kg	9.920,000	
	09/04/2020	313464	9.500,000		9.500,000			kg	9.500,000	
	10/04/2020	313494	9.040,000		9.040,000			kg	9.040,000	
	10/04/2020	313498	10.020,000		10.020,000			kg	10.020,000	
	10/04/2020	313506	9.620,000		9.620,000			kg	9.620,000	
	10/04/2020	313510	9.400,000		9.400,000			kg	9.400,000	
	10/04/2020	313523	9.440,000		9.440,000			kg	9.440,000	
	10/04/2020	313527	9.000,000		9.000,000			kg	9.000,000	
	10/04/2020	313535	8.240,000		8.240,000			kg	8.240,000	
	10/04/2020	313544	8.980,000		8.980,000			kg	8.980,000	
	11/04/2020	313663	8.960,000		8.960,000			kg	8.960,000	
	11/04/2020	313678	8.460,000		8.460,000			kg	8.460,000	
	11/04/2020	313688	7.080,000		7.080,000			kg	7.080,000	
2 - Solido non Polverulento			1.525.100,000		1.525.100,000					
190503 COMPOST FUORI SPECIFICA			1.525.100,000		1.525.100,000				Tot.Mov. 171	
191212 altri rifiuti(compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti,diversi da quelli di cui alla voce 191211									Tot.Mov. 110	
	14/03/2020	311087	7.100,000		7.100,000			kg	7.100,000	
	14/03/2020	311099	4.480,000		4.480,000			kg	4.480,000	
	14/03/2020	311103	8.020,000		8.020,000			kg	8.020,000	
	14/03/2020	311115	8.380,000		8.380,000			kg	8.380,000	
	14/03/2020	311123	6.640,000		6.640,000			kg	6.640,000	
	14/03/2020	311133	6.720,000		6.720,000			kg	6.720,000	
	14/03/2020	311145	7.520,000		7.520,000			kg	7.520,000	
	14/03/2020	311161	6.780,000		6.780,000			kg	6.780,000	
	16/03/2020	311231	6.800,000		6.800,000			kg	6.800,000	
	16/03/2020	311244	7.660,000		7.660,000			kg	7.660,000	
	16/03/2020	311254	7.500,000		7.500,000			kg	7.500,000	
	16/03/2020	311264	7.420,000		7.420,000			kg	7.420,000	
	16/03/2020	311286	6.320,000		6.320,000			kg	6.320,000	
	17/03/2020	311402	7.280,000		7.280,000			kg	7.280,000	
	17/03/2020	311416	8.880,000		8.880,000			kg	8.880,000	
	17/03/2020	311431	8.700,000		8.700,000			kg	8.700,000	
	18/03/2020	311520	7.780,000		7.780,000			kg	7.780,000	
	18/03/2020	311537	7.760,000		7.760,000			kg	7.760,000	
	18/03/2020	311543	8.580,000		8.580,000			kg	8.580,000	
	18/03/2020	311548	8.160,000		8.160,000			kg	8.160,000	
	18/03/2020	311569	8.560,000		8.560,000			kg	8.560,000	
	18/03/2020	311585	3.460,000		3.460,000			kg	3.460,000	
	19/03/2020	311647	6.740,000		6.740,000			kg	6.740,000	
	19/03/2020	311652	7.280,000		7.280,000			kg	7.280,000	
	19/03/2020	311658	7.780,000		7.780,000			kg	7.780,000	

RIFIUTO

Settore: 010010 Dalla Data: 14/03/2020 A Data: 13/04/2020

Soggetto Destinatario - Rag. Soc: CONS. INTERC.LE DEL VASTESE D C.I.V.E.T.A.DISCARICA - Dal Rifiuto: 020103 - Al Rifiuto: 200307 - Dal Destinatario: CONS. INTERC.LE DEL VASTESE D C.I.V.E.T.A.DISCARICA - Al Destinatario: CONS. INTERC.LE DEL VASTESE D C.I.V.E.T.A.DISCARICA

			Quantità Rilevata a Destino		Quantità Dichiarata		Quantità Economica				
Rifiuto	Data Fine Trasp.	Identificatore	kilogrammi	metricubi	kilogrammi	metricubi	Colli	U.M	Quantità	Data-	Num.Form.
191212 altri rifiuti(compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti,diversi da quelli di cui alla voce 191211									Tot.Mov. 110		
	19/03/2020	311664	4.160,000		4.160,000			kg	4.160,000		
	23/03/2020	311894	6.280,000		6.280,000			kg	6.280,000		
	23/03/2020	311900	6.040,000		6.040,000			kg	6.040,000		
	23/03/2020	311905	7.020,000		7.020,000			kg	7.000,000		
	23/03/2020	311917	6.860,000		6.860,000			kg	6.860,000		
	23/03/2020	311920	6.760,000		6.760,000			kg	6.760,000		
	23/03/2020	311933	6.660,000		6.660,000			kg	6.660,000		
	23/03/2020	311948	6.460,000		6.460,000			kg	6.460,000		
	23/03/2020	311960	5.460,000		5.460,000			kg	5.460,000		
	24/03/2020	312029	5.720,000		5.720,000			kg	5.720,000		
	24/03/2020	312031	5.700,000		5.700,000			kg	5.700,000		
	24/03/2020	312033	6.000,000		6.000,000			kg	6.000,000		
	25/03/2020	312139	8.020,000		8.020,000			kg	8.020,000		
	25/03/2020	312145	6.140,000		6.140,000			kg	6.140,000		
	25/03/2020	312149	8.300,000		8.300,000			kg	8.300,000		
	25/03/2020	312155	7.540,000		7.540,000			kg	7.540,000		
	25/03/2020	312165	6.900,000		6.900,000			kg	6.900,000		
	25/03/2020	312177	6.700,000		6.700,000			kg	6.700,000		
	25/03/2020	312193	7.820,000		7.820,000			kg	7.820,000		
	26/03/2020	312217	6.020,000		6.020,000			kg	6.020,000		
	26/03/2020	312222	7.700,000		7.700,000			kg	7.700,000		
	26/03/2020	312226	7.600,000		7.600,000			kg	7.600,000		
	26/03/2020	312232	6.640,000		6.640,000			kg	6.640,000		
	26/03/2020	312236	5.780,000		5.780,000			kg	5.780,000		
	26/03/2020	312244	5.480,000		5.480,000			kg	5.480,000		
	28/03/2020	312399	7.460,000		7.460,000			kg	7.460,000		
	28/03/2020	312401	7.940,000		7.940,000			kg	7.940,000		
	28/03/2020	312403	7.020,000		7.020,000			kg	7.020,000		
	28/03/2020	312407	6.900,000		6.900,000			kg	6.900,000		
	28/03/2020	312413	4.760,000		4.760,000			kg	4.760,000		
	28/03/2020	312438	8.720,000		8.720,000			kg	8.720,000		
	28/03/2020	312452	7.120,000		7.120,000			kg	7.120,000		
	01/04/2020	312733	7.180,000		7.180,000			kg	7.180,000		
	01/04/2020	312737	6.940,000		6.940,000			kg	6.940,000		
	01/04/2020	312741	9.020,000		9.020,000			kg	9.020,000		
	01/04/2020	312745	6.940,000		6.940,000			kg	6.940,000		
	01/04/2020	312751	6.980,000		6.980,000			kg	6.980,000		
	01/04/2020	312755	6.260,000		6.260,000			kg	6.260,000		
	01/04/2020	312759	6.840,000		6.840,000			kg	6.840,000		
	01/04/2020	312776	7.840,000		7.840,000			kg	7.840,000		
	01/04/2020	312780	7.700,000		7.700,000			kg	7.700,000		
	01/04/2020	312782	6.680,000		6.680,000			kg	6.680,000		
	02/04/2020	312806	9.140,000		9.140,000			kg	9.140,000		
	02/04/2020	312811	7.080,000		7.080,000			kg	7.080,000		
	02/04/2020	312818	8.700,000		8.700,000			kg	8.700,000		
	02/04/2020	312825	7.380,000		7.380,000			kg	7.380,000		
	02/04/2020	312843	5.560,000		5.560,000			kg	5.560,000		
	02/04/2020	312856	6.380,000		6.380,000			kg	6.380,000		
	02/04/2020	312862	6.640,000		6.640,000			kg	6.640,000		
	02/04/2020	312870	6.620,000		6.620,000			kg	6.620,000		

RIFIUTO

Settore: 010010 Dalla Data: 14/03/2020 A Data: 13/04/2020

Soggetto Destinatario - Rag. Soc: CONS. INTERC.LE DEL VASTESE D C.I.V.E.T.A.DISCARICA - Dal Rifiuto: 020103 - Al Rifiuto: 200307 - Dal Destinatario: CONS. INTERC.LE DEL VASTESE D C.I.V.E.T.A.DISCARICA - Al Destinatario: CONS. INTERC.LE DEL VASTESE D C.I.V.E.T.A.DISCARICA

			Quantità Rilevata a Destino		Quantità Dichiarata			Quantità Economica		
Rifiuto	Data Fine Trasp.	Identificatore	kilogrammi	metricubi	kilogrammi	metricubi	Colli	U.M	Quantità	Data- Num.Form.
191212 altri rifiuti(compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti,diversi da quelli di cui alla voce 191211									Tot.Mov. 110	
	03/04/2020	312895	8.100,000		8.100,000			kg	8.100,000	
	03/04/2020	312901	7.580,000		7.580,000			kg	7.580,000	
	03/04/2020	312911	5.300,000		5.300,000			kg	5.300,000	
	03/04/2020	312917	4.040,000		4.040,000			kg	4.040,000	
	04/04/2020	313006	6.500,000		6.500,000			kg	6.500,000	
	04/04/2020	313008	6.880,000		6.880,000			kg	6.880,000	
	04/04/2020	313016	6.060,000		6.060,000			kg	6.060,000	
	04/04/2020	313024	5.480,000		5.480,000			kg	5.480,000	
	06/04/2020	313138	6.880,000		6.880,000			kg	6.880,000	
	06/04/2020	313141	8.080,000		8.080,000			kg	8.080,000	
	09/04/2020	313387	5.980,000		5.980,000			kg	5.980,000	
	09/04/2020	313389	7.580,000		7.580,000			kg	7.580,000	
	09/04/2020	313396	7.760,000		7.760,000			kg	7.760,000	
	09/04/2020	313404	7.380,000		7.380,000			kg	7.380,000	
	09/04/2020	313410	4.880,000		4.880,000			kg	4.880,000	
	09/04/2020	313428	6.960,000		6.960,000			kg	6.960,000	
	09/04/2020	313441	6.340,000		6.340,000			kg	6.340,000	
	09/04/2020	313449	5.460,000		5.460,000			kg	5.460,000	
	10/04/2020	313488	7.720,000		7.720,000			kg	7.720,000	
	10/04/2020	313492	6.980,000		6.980,000			kg	6.980,000	
	10/04/2020	313496	8.020,000		8.020,000			kg	8.020,000	
	10/04/2020	313500	6.200,000		6.200,000			kg	6.200,000	
	10/04/2020	313504	5.800,000		5.800,000			kg	5.800,000	
	10/04/2020	313519	6.860,000		6.860,000			kg	6.860,000	
	10/04/2020	313525	6.920,000		6.920,000			kg	6.920,000	
	10/04/2020	313529	5.500,000		5.500,000			kg	5.500,000	
	11/04/2020	313604	7.880,000		7.880,000			kg	7.880,000	
	11/04/2020	313609	6.860,000		6.860,000			kg	6.860,000	
	11/04/2020	313614	7.460,000		7.460,000			kg	7.460,000	
	11/04/2020	313622	7.560,000		7.560,000			kg	7.560,000	
	11/04/2020	313624	5.540,000		5.540,000			kg	5.540,000	
	11/04/2020	313630	6.880,000		6.880,000			kg	6.880,000	
	11/04/2020	313636	7.860,000		7.860,000			kg	7.860,000	
	11/04/2020	313646	8.000,000		8.000,000			kg	8.000,000	
	11/04/2020	313657	7.320,000		7.320,000			kg	7.320,000	
2 - Solido non Polverulento			762.460,000		762.460,000					
191212 altri rifiuti(compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti,diversi da quelli di cui alla voce 191211			762.460,000		762.460,000				Tot.Mov. 110	
TOTALE GENERALE			2.287.560,000		2.287.560,000				Tot.Mov. 281	

L'Aquila, 31/10/2019

RAPPORTO DI PROVA N°2019/1525

Produttore **Consorzio C.I.V.E.T.A.**
 Sede Operativa **C.da Valle Cena – CUPELLO (CH)**
 Polo Impiantistico **C.I.V.E.T.A.**

Descrizione del campione	Campione di rifiuto denominato: “Sopravaglio derivante da vagliatura dei R.U.I. – codice CER 191212”	
Data di arrivo	17/10/2019.	
Verificato da	Tecnici Coopera AQ S.r.l il 17/10/2019 in conformità alla direttiva RTI CTN_RIF 1/2000 – Met. IRSA-CNR. Campione totale sottoposto a prova: circa 275 Kg.	
<i>Risultati delle prove sul campione tal quale</i> <i>Metodologia IRSA-CNR</i>		
Frazioni	Concentrazione rilevata (Kg ± 0,05)	Percentuale rilevata (% p/p)
Tessili e Legno	78,6	28,5
Carta e cartone	68,5	24,9
Materiali Plastici e Gomma	96,6	35,0
Metalli (compreso alluminio)	6,8	2,5
Vetro ed Inerti	12,5	4,5
Organico putrescibile	9,8	3,6
Sottovaglio < 20mm	2,5	0,9
TOTALE	275,7	100

Note:

Il laboratorio non è responsabile del campionamento tranne nei casi in cui sia stato effettuato dallo stesso.

I risultati riportati sul Rapporto di Prova sono rappresentativi del solo campione presentato. Le analisi sono eseguite presso i laboratori COOPERA AQ S.r.l. (AQ) o strutture convenzionate (#). Le analisi sono eseguite con metodi ufficiali, ove presenti ed applicabili; in alternativa con metodi proposti da enti e/o organizzazioni internazionali. Se non diversamente specificato l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura pari a $k=2$, corrispondente ad un intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. Tale Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova, non può essere modificato o riprodotto da terzi, in toto o in parte, salvo approvazione scritta del laboratorio. Gli eventuali residui dei campioni utilizzati sono smaltiti secondo la normativa vigente. Le registrazioni relative alle prove sono conservate presso il laboratorio per 10 anni. Il Laboratorio non ha responsabilità alcuna sugli eventuali danni arrecati al Committente o a terzi dall'utilizzo dei risultati di prove, né per ritardi nelle consegne dei risultati di prove dovuti a cause di forza maggiore. Questo documento è un Certificato di Analisi valido a tutti gli effetti di legge ai sensi art.16 R.D. 01/03/1928 n°42 – DM 21/06/1978 – art.8c3 DM 25/03/1986. DOCUMENTO FIRMATO CON FIRMA DIGITALE AVANZATA AI SENSI DELLE NORMATIVE VIGENTI.

Pagina 1 di 1

AQUILAB gestione COOPERA AQ S.r.l.

Sede operativa: N.I. di Pile – Località Boschetto – 67100 L'Aquila

Sede legale: Primo Riccitelli, 11 – 64100 Teramo – P.IVA 02020940678

Tel 0862.401515 – 26103 – Fax 0862.481407 e-mail: aquilab@hotmail.com

Firmato digitalmente da
stefania romeo

L'Aquila, 13/01/2020

RAPPORTO DI PROVA N°2019/1830

Spett.le Consorzio C.I.V.E.T.A.

Sede Operativa C.da Valle Cena – CUPELLO (CH)

Polo Impiantistico C.I.V.E.T.A.

Descrizione campione	Campione di: “Materiale residuale proveniente dal trattamento meccanico ed aerobico dei rifiuti solidi urbani e dopo biostabilizzazione FOS – Codice CER 190503 – Campione Capannone Maturazione”.			
Data di arrivo	03/12/2019 in contenitore di plastica con sigillo.			
Prelevato da	Tecnici COOPERA AQ S.r.l., il 03/12/2019.			
Note	--			
<i>Risultati delle prove sul campione tal quale</i> <i>Norma UNI 10802-UNI EN 14899-UNI EN 15002</i>				
Prova eseguita	Valore trovato	Unità di misura	Metodo utilizzato*	Note: Limite applicabile D.Lgvo n°152/06 e s.m.i. “limite oltre il quale il rifiuto è pericoloso
Parametri chimico-fisici di base:				
Stato fisico	Solido non polverulento	Organolettica	IRSA-CNR Q64	--
Colore	Policromo	Organolettica	IRSA-CNR Q64	--
Odore	Sui generis	Organolettica	IRSA-CNR Q64	--
# Densità	317	Kg/m³	APHA + MI	--
pH	7,6	Unità di Ph	IRSA-CNR Q64	< 2 / >11,5
Umidità	37,4	% m/m	UNI EN 14346	--
Residuo secco a 105°C	62,6	% m/m – Grav	IRSA-CNR Q64	--
Solidi totali fissi (a 550°C)	22,9	% p/p ss – Grav	IRSA-CNR Q64	--
Solidi totali volatili (a 550°C)	39,7	% p/p ss – Grav	IRSA-CNR Q64	--
# Indice respiratorio dinamico	918	mgO2/kg SV*h	UNI/TS-11184:06	< 1000*
Infiammabilità	Non infiammabile	Organolettica	Reg. CE 440/2008 Met.A10	infiammabile
Fibre di amianto	Non rilevata presenza	% m/m – MOCF/FTIR	DM 06/09/94+MI	> 0,1
MMFV fibre minerali vetrose	Non rilevata presenza	% m/m – MOCF/FTIR	DM 06/09/94+MI	> 3

* Note: Il limite si riferisce alla DGR n°152/06, All. 1 Tab C.

Continua Rapporto di Prova n°2019/1830

<i>Risultati delle prove sul campione tal quale</i>				
Prova eseguita	Valore trovato	Unità di misura	Metodo utilizzato*	Note: Limite applicabile D.Lgvo n°152/06 e s.m.i. “limite oltre il quale il rifiuto è pericoloso
Parametri inorganici, metalli:				
Alluminio come Al	0,260	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	> 5
Antimonio come Sb	< 0,010	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	> 2,5
Arsenico come As	< 0,010	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	> 0,1
Bario come Ba	0,013	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	> 2,5
Berillio come Be	< 0,010	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	> 0,1
Bismuto come Bi	< 0,010	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	> 0,1
Boro come B	< 0,010	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	> 0,25
Cadmio come Cd	< 0,010	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	> 0,1
Cobalto come Co	< 0,010	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	> 0,25
Cromo totale come Cr	< 0,010	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	--
Cromo VI come Cr	< 0,010	% m/m	IRSA-CNR Q64	> 0,1
Ferro come Fe	0,219	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	> 20
Mercurio come Hg	< 0,010	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	> 0,25
Manganese come Mn	0,012	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	> 22,5
Molibdeno come Mo	< 0,010	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	> 1
Nichel come Ni	< 0,010	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	> 0,1
Piombo come Pb	< 0,010	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	> 0,25
Rame totale come Cu	< 0,010	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	> 0,25
Selenio come Se	< 0,010	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	> 0,25
Stagno come Sn	< 0,010	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	> 5
Tallio come Tl	< 0,010	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	> 0,25
Tellurio come Te	< 0,010	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	> 0,1
Vanadio come V	< 0,010	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	> 1
Zinco come Zn	0,012	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	> 0,25

Continua Rapporto di Prova n°2019/1830

<i>Risultati delle prove sul campione tal quale</i>				
Prova eseguita	Valore trovato	Unità di misura	Metodo utilizzato*	Note: Limite applicabile D.Lgs n°152/06 e s.m.i. “limite oltre il quale il rifiuto è pericoloso”
Parametri organici, idrocarburi totali:				
Idrocarburi totali (C10-C40)	< 100	mg/Kg	UNI EN 14039+MI	> 25000
Parametri organici, fenoli:				
FENOLI totali lista IRSA-CNR	< 10	mg/Kg	IRSA-CNR Q64+MI	> 1000
Parametri organici, idrocarburi policiclici aromatici:				
Benzo(a)antracene	< 1	mg/Kg	UNI 15527+MI	> 1000
Benzo(b)fluorantene	< 1	mg/Kg	UNI 15527+MI	> 1000
Benzo(j)fluorantene	< 1	mg/Kg	UNI 15527+MI	> 1000
Benzo(k)fluorantene	< 1	mg/Kg	UNI 15527+MI	> 1000
Benzo(a)pirene	< 1	mg/Kg	UNI 15527+MI	> 100
Benzo(e)pirene	< 1	mg/Kg	UNI 15527+MI	> 1000
Dibenzo(a,h)antracene	< 1	mg/Kg	UNI 15527+MI	> 100
Naftalene	< 1	mg/Kg	UNI 15527+MI	> 1000
Crisene	< 1	mg/Kg	UNI 15527+MI	> 1000
Cumene	< 1	mg/Kg	UNI 15527+MI	> 1000
Dipentene	< 1	mg/Kg	UNI 15527+MI	> 1000
IPA totali, sommatoria	< 11	mg/Kg	UNI 15527+MI	> 1000

Continua Rapporto di Prova n°2019/1830

<i>Risultati delle prove sul campione tal quale</i>				
Prova eseguita	Valore trovato	Unità di misura	Metodo utilizzato*	Note: Limite applicabile D.Lgs n°152/06 e s.m.i. "limite oltre il quale il rifiuto è pericoloso"
Parametri organici, PCB, policlorobifenili congeneri:				
28 (2,4,4'-triclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
52 (2,2',5,5'-tetraclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
95 (2,2',3,5',6-pentaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
99 (2,2',4,4',5-pentaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
101 (2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
110 (2,3,3',4',6-pentaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
128 (2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
138 (2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
146 (2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
149 (2,2',3,4',5',6-esaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
151 (2,2',3,5,5',6-esaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
153 (2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
170 (2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
177 (2,2',3,3',4',5,6-eptaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
180 (2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
183 (2,2',3,4,4',5',6-eptaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
187 (2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
77 (3,3',4,4'-tetraclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
81 (3,4,4',5-tetraclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
105 (2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
114 (2,3,4,4',5-pentaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
118 (2,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
123 (2',3,4,4',5-pentaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
126 (3,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
156 (2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
157 (2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
167 (2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
169 (3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
189 (2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
PCB totali, sommatoria	< 0,3	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	> 50

Continua Rapporto di Prova n°2019/1830

<i>Risultati delle prove sul campione tal quale</i>				
Prova eseguita	Valore trovato	Unità di misura	Metodo utilizzato*	Note: Limite applicabile D.Lgs n°152/06 e s.m.i. "limite oltre il quale il rifiuto è pericoloso"
Parametri organici, solventi aromatici e clorurati:				
1,3 Butadiene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 1000
Benzene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 250000
Toluene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 200000
o-Xilene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 200000
m,p-Xilene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 250000
Etilbenzene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 200000
Stirene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 200000
Propilbenzene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 200000
Isopropilbenzene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 200000
1,2,3-trimetilbenzene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 200000
1,3,5-trimetilbenzene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 200000
Sec-butilbenzene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 200000
Ter-butilbenzene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 10000
Cloruro di metile	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 250000
Clorobenzene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 200000
1,2-diclorobenzene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 250000
1,3-diclorobenzene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 200000
1,4-diclorobenzene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 250000
2-clorotoluene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 250000
4-clorotoluene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 10000
Clorometano	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 1000
Diclorometano	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 1000
Diclorometano	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 1000
Cloruro vinile	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 200000
Bromobenzene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 1000
1,2-dibromoetano	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 250000
1,1,2-tricloroetano	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 1000
1,1,1- tricloroetano	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 30000
Trans-1,3-dicloropropilene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 1000

Continua Rapporto di Prova n°2019/1830

<i>Risultati delle prove sul campione tal quale</i>				
Prova eseguita	Valore trovato	Unità di misura	Metodo utilizzato*	Note: Limite applicabile D.Lgs n°152/06 e s.m.i. “limite oltre il quale il rifiuto è pericoloso”
Parametri organici, solventi aromatici e clorurati:				
1,2,3-tricloropropano	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 250000
1,1,2,2-tetracloroetano	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 1000
Esaclorobutadiene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 100
1,2,4-triclorobenzene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 200000
1,2-dibromo-3-cloropropano	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 1000
1,2,3-triclorobenzene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 200000
1,2-diclorobenzene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 200000
Cloroetano	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 10000
Brometano	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 30000
1,1-dicloroetilene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 10000
Trans-1,2-dicloroetilene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 250000
Tetracloruro di carbonio	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 10000
2,2-dicloropropano	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 250000
1,1-dicloroetano	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 200000
Tricloroetilene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 1000
Cloroformio	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 10000
Bromoclorometano	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 100000
Tetracloroetilene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 10000
1,2-dicloroetano	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 1000
1,2-dicloropropano	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 250000
Dibromometano	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 1000
Dibromoclorometano	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 250000
Tribromometano	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 1000
Bromodiclorometano	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 1000
Pentacloroetano	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 1000

Continua Rapporto di Prova n°2019/1830

Risultati delle prove sul campione tal quale				
Prova eseguita	Valore trovato	Unità di misura	Metodo utilizzato*	Note: Limite applicabile D.Lgs n°152/06 e s.m.i. "limite oltre il quale il rifiuto è pericoloso"
Parametri organici, pesticidi e sostanze persistenti POP's				
Aldrin	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	> 50
Clordano	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	> 50
Dieldrin	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	> 50
Endrin	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	> 50
Epatacloro	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	> 50
Pentaclorobenzene	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	> 50
Esaclorobenzene	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	> 50
Mirex	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	> 50
Toxafene	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	> 50
DDD, DDT, DDE	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	> 50
Clordecone	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	> 50
Alfa HCH (esaclorocicloesano)	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	> 50
Beta HCH (esaclorocicloesano)	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	> 50
Gamma HCH (esaclorocicloesano) Lindano	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	> 50
Delta HCH (esaclorocicloesano)	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	> 50
Esabromobifenile	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	> 50
Tetrabromodifeniletere	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
Pentabromodifeniletere	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
Esabromodifeniletere	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
Eptabromodifeniletere	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
Decabromodifeniletere	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
Somma tetra+penta+esa+epta+decabromodifeniletere	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	> 1000
Cloroalcani (C10-C13)	< 10	mg/Kg	EPA 3540+MI	> 10000
Acido perfluorottano sulfonato e suoi derivati (PFOS)	< 10	mg/Kg	EPA 3540+MI	> 50
Pentaclorofenolo e i suoi sali	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	> 100
Endosulfan	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	> 50
HBCD (esabromociclododecano)	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	> 1000
Esaclorobutadiene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 100
Policloronaftaleni	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	> 10

* Nota: Le metodologie analitiche utilizzate sono state applicate al campione dopo opportuna riduzione manuale e considerando le finalità analitiche delle prove in relazione ai limiti prescritti dalla legge, inclusa l'applicazione dell'incertezza di misura UPPER BOUND (ISS).

** Nota: Prove eseguite con la tecnica analitica della microscopia ottica in contrasto di fase (MOCF), accoppiata alla spettrofotometria infrarossa in trasformata di Fourier (FT-IR).

MI = Metodo interno.

Pagina 7 di 12



Laboratorio Analisi Altamente Qualificato
Ambiente Sicurezza Qualità

Aquilab gestita da Coopera AQ S.r.l.
Loc. Boschetto di Pile
67100 L'Aquila
Tel. 0862.401515 Fax. 0862.481407
e-mail: aquilab@hotmail.com – info@aquilab.it
P.IVA 02020940678

**Organizzazione con sistema di gestione
per la qualità e l'ambiente
certificato RINA ISO 9001 e ISO 14001**

Continua Rapporto di Prova n°2019/1830

Risultati delle prove sul campione tal quale
Norma UNI EN 14899-UNI 10802-UNI EN 15002

Parametri organici, Diossine e Furani

2,3, 7,8-tetracdd	< 0,020	µg/kg	EPA3540C+8280B	--
1,2,3,7,8 - pentacdd	< 0,020	µg/kg	EPA3540C+8280B	--
1,2,3,4,7,8-esacdd	< 0,020	µg/kg	EPA3540C+8280B	--
1,2,3,6,7,8-esacdd	< 0,020	µg/kg	EPA3540C+8280B	--
1,2,3,7,8,9-esacdd	< 0,020	µg/kg	EPA3540C+8280B	--
1,2,3,4,6,7,8-eptacdd	< 0,020	µg/kg	EPA3540C+8280B	--
OCTACDD	< 0,040	µg/kg	EPA3540C+8280B	--
2,3, 7,8-tetracdf	< 0,020	µg/kg	EPA3540C+8280B	--
1,2,3,7,8 - pentacdf	< 0,020	µg/kg	EPA3540C+8280B	--
2,3,4,7,8- pentacdf	< 0,020	µg/kg	EPA3540C+8280B	--
1,2,3,4,7,8-esacdf	< 0,020	µg/kg	EPA3540C+8280B	--
1,2,3,6,7,8-esacdf	< 0,020	µg/kg	EPA3540C+8280B	--
2,3,4,6,7,8- esacdf	< 0,020	µg/kg	EPA3540C+8280B	--
1,2,3,7,8,9- esacdf	< 0,020	µg/kg	EPA3540C+8280B	--
1,2,3,4,6,7,8-eptacdf	< 0,020	µg/kg	EPA3540C+8280B	--
1,2,3,4,7,8,9-eptacdf	< 0,020	µg/kg	EPA3540C+8280B	--
OCTACDF	< 0,040	µg/kg	EPA3540C+8280B	--
Equivalente di Tossicità (i-Teq)	<0,02	µg/kg	DM 27/09/2010 + NATO CCMS I-TEF 1988	15

Continua Rapporto di Prova n°2019/1830

Risultati delle prove sul test di cessione Norma UNI EN 12457-2				
Prova eseguita	Valore trovato	Unità di misura	Metodo usato*	Note: Limiti applicabili Tabella 5 - D.M. 27/09/10 “Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi”
pH eluato	7,2	Unità di pH	APAT 2060	--
Arsenico come As	< 0,1	mg/L	APAT 3020	0,2
Bario come Ba	0,14	mg/L	APAT 3020	10
Cadmio come Cd	< 0,1	mg/L	APAT 3020	0,1
Cromo totale come Cr	< 0,1	mg/L	APAT 3020	1
Rame come Cu	0,58	mg/L	APAT 3020	5
Mercurio come Hg	< 0,01	mg/L	APAT 3020+MI	0,02
Molibdeno come Mo	< 0,1	mg/L	APAT 3020	1
Nichel come Ni	< 0,1	mg/L	APAT 3020	1
Piombo come Pb	< 0,1	mg/L	APAT 3020	1
Antimonio come Sb	< 0,05	mg/L	APAT 3020	0,07
Selenio come Se	0,02	mg/L	APAT 3020	0,05
Zinco come Zn	1,14	mg/L	APAT 3020	5
Cloruri come Cl	807	mg/L	APAT 4020	2500
Fluoruri come F	< 1	mg/L	APAT 4020	15
Solfati come SO ₄	137	mg/L	APAT 4020	5000
TDS	5020	mg/L	APAT 2090	10000
DOC	n.p.	mg/L	APAT 5130+MI	Non previsto per il 190503



Laboratorio Analisi Altamente Qualificato
Ambiente Sicurezza Qualità

Aquilab gestita da Coopera AQ S.r.l.
Loc. Boschetto di Pile
67100 L'Aquila
Tel. 0862.401515 Fax. 0862.481407
e-mail: aquilab@hotmail.com – info@aquilab.it
P.IVA 02020940678

Organizzazione con sistema di gestione
per la qualità e l'ambiente
certificato RINA ISO 9001 e ISO 14001

Continua Rapporto di Prova n°2019/1830

Indice di pericolosità ai sensi del Regolamento UE 1357/2014				
Caratteristiche di pericolo		Codice di pericolo	Valore trovato in % m/m oppure evidenza della proprietà	Concentrazione limite in % m/m oppure evidenza della proprietà
HP 1	Esplosivo	H200, H201, H202, H203, H204, H240, H241	NON evidenza della proprietà di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) n.440/2008	Esplosivo
HP 2	Comburente	H270, H271, H272	NON evidenza della proprietà di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) n.440/2008	Comburente
HP 3	Infiammabile	H220, H221, H222, H223, H224, H225, H226, H228	NON evidenza della proprietà di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) n.440/2008	Infiammabile
HP 4	Irritante – Irritazione cutanea e lesioni oculari	H314, H315, H318, H319	NON supera i limiti previsti	> 1
		Σ H314	NON supera i limiti previsti	Tra 1 e 5
		Σ H318	NON supera i limiti previsti	> 10
		Σ H315 e H319	NON supera i limiti previsti	> 20
HP 5	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) / Tossicità in caso di aspirazione	H370	NON supera i limiti previsti	> 1
		H371	NON supera i limiti previsti	> 10
		H335	NON supera i limiti previsti	> 20
		H372	NON supera i limiti previsti	> 1
		H373	NON supera i limiti previsti	> 10
		Σ H304	NON supera i limiti previsti	> 10
HP 6	Tossicità	Σ H300 Tox 1	NON supera i limiti previsti	> 0,1
		Σ H300 Tox 2	NON supera i limiti previsti	> 0,25
		Σ H301 Tox 3	NON supera i limiti previsti	> 5
		Σ H302 Tox 4	NON supera i limiti previsti	> 25
		Σ H310 Tox 1	NON supera i limiti previsti	> 0,25
		Σ H310 Tox 2	NON supera i limiti previsti	> 2,5
		Σ H311 Tox 3	NON supera i limiti previsti	> 15
		Σ H312 Tox 4	NON supera i limiti previsti	> 55
		Σ H330 Tox 1	NON supera i limiti previsti	> 0,1
		Σ H330 Tox 2	NON supera i limiti previsti	> 0,5
		Σ H331 Tox 3	NON supera i limiti previsti	> 3,5
		Σ H332 Tox 4	NON supera i limiti previsti	> 22,5



Laboratorio Analisi Altamente Qualificato
Ambiente Sicurezza Qualità

Aquilab gestita da Coopera AQ S.r.l.
Loc. Boschetto di Pile
67100 L'Aquila
Tel. 0862.401515 Fax. 0862.481407
e-mail: aquilab@hotmail.com – info@aquilab.it
P.IVA 02020940678

**Organizzazione con sistema di gestione
per la qualità e l'ambiente**
certificato RINA ISO 9001 e ISO 14001

Continua Rapporto di Prova n°2019/1830

Indice di pericolosità ai sensi del Regolamento UE 1357/2014				
Caratteristiche di pericolo		Codice di pericolo	Valore trovato in % m/m oppure evidenza della proprietà	Concentrazione limite in % m/m oppure evidenza della proprietà
HP 7	Cancerogeno	H350	NON supera i limiti previsti	> 0,1
		H351	NON supera i limiti previsti	> 1
HP 8	Corrosivo	ΣH314	NON supera i limiti previsti	> 5
HP 9	Infettivo	--	NON evidenza della proprietà di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) n.440/2008	Infettivo
HP 10	Tossico per la riproduzione	H360	NON supera i limiti previsti	> 0,3
		H361	NON supera i limiti previsti	> 3
HP 11	Mutageno	H340	NON supera i limiti previsti	> 0,1
		H341	NON supera i limiti previsti	> 1
HP 12	Liberazione di gas a tossicità acuta	EUH029, EUH031, EUH032	NON evidenza della proprietà di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) n.440/2008	Liberazione di gas a tossicità acuta
HP 13	Sensibilizzante	H317, H334	NON supera i limiti previsti	> 10
HP 14	Ecotossico	H420	NON supera i limiti previsti	> 0,1
		ΣH400	NON supera i limiti previsti	> 25
		100 X ΣH410 + 10 X ΣH411 + ΣH412	NON supera i limiti previsti	> 25
		ΣH410 + ΣH411 + ΣH412 + ΣH413	NON supera i limiti previsti	> 25
HP 15	Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarla successivamente	H205, EUH001, EUH019, EUH044	NON evidenza della proprietà di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) n.440/2008	Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarla successivamente

Continua Rapporto di Prova n°2019/1830

GIUDIZIO DI CARATTERIZZAZIONE:

Visti la Direttiva 2008/98/CE, il Regolamento 2008/440/UE e s.m.i., la Decisione 2014/955/UE (recante modifiche al Reg. 2000/532/CE), il Regolamento 2019/1021/UE, il Regolamento 2019/636/UE, il Regolamento 2008/1272/UE e s.m.i., il, il Regolamento UE 997/2017, il Regolamento 2014/1357/UE (recante modifiche All. 3 alla Direttiva 2008/98/CE), Vista la normativa nazionale applicabile, il D.Lgs n°36/03 e s.m.i, il D.Lgs n°152/06, il D.M.27/09/2010 e s.m.i, accertato inoltre la congruità del rifiuto stesso a quanto sancito dal D.Lgs n°152/06 e s.m.i., Vista la categoria di appartenenza del rifiuto secondo il Regolamento 2014/955/UE (recante modifica al Reg. 200/532/CE) e tenuto conto dell'attività che lo ha generato, accertato inoltre che **le concentrazioni di sostanze ritenute pericolose sono inferiori a quanto previsto dai limiti vigenti** per ogni singola sostanza analizzata e/o verificata come indicato nel Regolamento UE 1272/2008 e s.m.i. e il Regolamento 2019/1021/UE, il Regolamento 2019/636/UE La classificazione, i limiti e le caratteristiche di pericolo per i metalli analizzati sul campione tal quale, qualora non si conosca il ciclo produttivo da cui si origina il rifiuto, sono riferiti al composto con il limite più restrittivo. Verificati i requisiti ed i limiti per le accessibilità nelle opportune discariche e siti di destinazione Il rifiuto è da ritenersi: **RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO** La classificazione del rifiuto si riferisce soltanto ai parametri analizzati e concordati con il produttore.

CARATTERIZZAZIONE RIFIUTO

In relazione al catalogo europeo dei rifiuti, come riportato nella Decisione 2014/955/UE, ed in riferimento al Regolamento 2014/1357/UE, fermo restando la rappresentatività del campione, limitatamente ai parametri determinati, in base ai risultati analitici ottenuti e alla dichiarazione/informazioni ricevute dal produttore o detentore, con riferimento ai codici da HP1 a HP15, si ritiene compatibile l'attribuzione, fatta dal produttore

CODICE CER 19 05 03

Denominazione - "compost fuori specifica"

in base all'Allegato III della Direttiva 2008/98/CE, modificato dal Regolamento UE 1357/2014, tale rifiuto non presenta caratteristiche di pericolosità.

L'attribuzione delle caratteristiche di pericolo Esplosivo, Comburente, Infiammabile, Irritante, Tossico per organi bersaglio, Tossico acuto, Cancerogeno, Corrosivo, Infettivo, Tossico per la riproduzione, Mutageno, Liberazione di gas tossici, Sensibilizzante, è effettuata secondo i criteri stabiliti nel Regolamento UE 1357/2014 del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della Direttiva 2008/98/CE.

L'attribuzione delle caratteristiche di pericolo ecotossico è effettuata applicando i criteri stabiliti dal Regolamento 2017/997/UE sulla classificazione della caratteristica di pericolo HP14 in vigore dal 05 luglio 2018.

Il rifiuto è da considerarsi NON pericoloso per HP14

Giudizio di smaltimento

I risultati delle prove eseguite sull'eluato del test di cessione in acqua di cui al D.M. 27/09/2010 hanno restituito valori di concentrazione inferiori ai limiti fissati nella Tabella 5 "Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi di cui al D.M. 27/09/2010 pertanto può essere conferito a discariche per rifiuti non pericolosi o altri idonei impianti all'uopo autorizzati sulla base della normativa vigente in materia.

Note:

Il laboratorio non è responsabile del campionamento tranne nei casi in cui sia stato effettuato dallo stesso.

I risultati riportati sul Rapporto di Prova sono rappresentativi del solo campione presentato. Le analisi sono eseguite presso i laboratori COOPERA AQ S.r.l. (AQ) o strutture convenzionate (#). Le analisi sono eseguite con metodi ufficiali, ove presenti ed applicabili; in alternativa con metodi proposti da enti e/o organizzazioni internazionali. Se non diversamente specificato l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura pari a k=2, corrispondente ad un intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. Tale Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova, non può essere modificato o riprodotto da terzi, in toto o in parte, salvo approvazione scritta del laboratorio. Gli eventuali residui dei campioni utilizzati sono smaltiti secondo la normativa vigente. Le registrazioni relative alle prove sono conservate presso il laboratorio per 10 anni. Il Laboratorio non ha responsabilità alcuna sugli eventuali danni arrecati al Committente o a terzi dall'utilizzo dei risultati di prove, né per ritardi nelle consegne dei risultati di prove dovuti a cause di forza maggiore. Questo documento è un Certificato di Analisi valido a tutti gli effetti di legge ai sensi art.16 R.D. 01/03/1928 n°42 – DM 21/06/1978 – art.8c3 DM 25/03/1986. DOCUMENTO FIRMATO CON FIRMA DIGITALE AVANZATA AI SENSI DELLE NORMATIVE VIGENTI.

Pagina 12 di 12

AQUILAB gestione COOPERA AQ S.r.l.

Sede operativa: N.I. di Pile – Località Boschetto – 67100 L'Aquila

Sede legale: Primo Riccitelli, 11 – 64100 Teramo – P.IVA 02020940678

Tel 0862.401515 – 26103 – Fax 0862.481407 e-mail: aquilab@hotmail.com

Firmato digitalmente da
stefania romeo



**Laboratorio Analisi Altamente Qualificato
Ambiente Sicurezza Qualità**

Aquilab gestita da Coopera AQ S.r.l.
Loc. Boschetto di Pile
67100 L'Aquila
Tel. 0862.401515 Fax. 0862.481407
e-mail: aquilab@hotmail.com – info@aquilab.it
P.IVA 02020940678

Organizzazione con sistema di gestione
per la qualità e l'ambiente
certificato RINA ISO 9001 e ISO 14001

L'Aquila, 13/01/2020

RAPPORTO DI PROVA N°2019/1817

Produttore Consorzio C.I.V.E.T.A.

Sede Operativa C.da Valle Cena – CUPELLO (CH)

Polo Impiantistico C.I.V.E.T.A.

Descrizione del campione	Campione denominato “Sovvallo impianto TMB – codice CER 191212, altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti.
Data di arrivo	03/12/2019 in contenitore di plastica con sigillo.
Prelevato da	Tecnici COOPERA AQ Srl, il 03/12/2019, in conformità alla norma UNI EN 14899, UNI 10802 e UNI EN 15002, presso il Polo Impiantistico CIVETA S.p.A. – Cupello (CH).

Risultati delle prove sul campione tal quale

Prova eseguita	Valore trovato	Unità di misura	Metodo utilizzato*	Note: Limite applicabile D.Lgs n°152/06 e s.m.i. “limite oltre il quale il rifiuto è pericoloso”
Parametri chimico-fisici di base:				
Stato fisico	Solido non polverulento	Organolettica	IRSA-CNR Q64	--
Colore	Policromo	Organolettica	IRSA-CNR Q64	--
Odore	Sui generis	Organolettica	IRSA-CNR Q64	--
Densità	388	Kg/m ³	MI	--
Ph	7,2	Unità di Ph	IRSA-CNR Q64	< 2 / >11,5
Umidità	23,5	% m/m	UNI EN 14346	--
Sostanza secca (residuo a 105°C)	76,5	% m/m	UNI EN 14346	--
Residuo a 600°C	16,2	% m/m	IRSA-CNR Q64	--
Infiammabilità	Non infiammabile	Organolettica	Reg. CE 440/2008 Met.A10	infiammabile
Fibre di amianto**	Non rilevata presenza	% m/m – MOCF/FTIR	DM 06/09/94+MI	> 0,1
MMFV fibre minerali vetrose**	Non rilevata presenza	% m/m – MOCF/FTIR	DM 06/09/94+MI	> 3

Pagina 1 di 12

AQUILAB gestione COOPERA AQ S.r.l.

Sede operativa: N.I. di Pile – Località Boschetto – 67100 L'Aquila

Sede legale: Primo Riccitelli, 11 – 64100 Teramo – P.IVA 02020940678

Tel 0862.401515 – 26103 – Fax 0862.481407 e-mail: aquilab@hotmail.com

Firmato digitalmente da
stefania romeo

Continua Rapporto di Prova n°2019/1817

<i>Risultati delle prove sul campione tal quale</i>				
Prova eseguita	Valore trovato	Unità di misura	Metodo utilizzato*	Note: Limite applicabile D.Lgs n°152/06 e s.m.i. "limite oltre il quale il rifiuto è pericoloso"
Parametri inorganici, metalli :				
Alluminio come Al	0,208	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	> 5
Antimonio come Sb	< 0,010	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	> 2,5
Arsenico come As	< 0,010	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	> 0,1
Bario come Ba	< 0,010	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	> 2,5
Berillio come Be	< 0,010	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	> 0,1
Bismuto come Bi	< 0,010	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	> 0,1
Boro come B	< 0,010	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	> 0,25
Cadmio come Cd	< 0,010	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	> 0,1
Cobalto come Co	< 0,010	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	> 0,25
Cromo totale come Cr	< 0,010	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	--
Cromo VI come Cr	< 0,010	% m/m	IRSA-CNR Q64	> 0,1
Ferro come Fe	0,188	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	> 20
Mercurio come Hg	< 0,010	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	> 0,25
Manganese come Mn	< 0,010	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	> 22,5
Molibdeno come Mo	< 0,010	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	> 1
Nichel come Ni	< 0,010	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	> 0,1
Piombo come Pb	< 0,010	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	> 0,25
Rame totale come Cu	< 0,010	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	> 0,25
Selenio come Se	< 0,010	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	> 0,25
Stagno come Sn	< 0,010	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	> 5
Tallio come Tl	< 0,010	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	> 0,25
Tellurio come Te	< 0,010	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	> 0,1
Vanadio come V	< 0,010	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	> 1
Zinco come Zn	< 0,010	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	> 0,25

Pagina 2 di 12

Continua Rapporto di Prova n°2019/1817

<i>Risultati delle prove sul campione tal quale</i>				
Prova eseguita	Valore trovato	Unità di misura	Metodo utilizzato*	Note: Limite applicabile D.Lgs n°152/06 e s.m.i. "limite oltre il quale il rifiuto è pericoloso"
Parametri organici, idrocarburi totali:				
Idrocarburi totali (C10-C40)	< 100	% m/m	UNI EN 14039+MI	> 25000
Parametri organici, fenoli:				
FENOLI totali lista IRSA-CNR	< 10	mg/Kg	IRSA-CNR Q64+MI	> 1000
Parametri organici, idrocarburi policiclici aromatici:				
Benzo(a)antracene	< 1	mg/Kg	UNI 15527+MI	> 1000
Benzo(b)fluorantene	< 1	mg/Kg	UNI 15527+MI	> 1000
Benzo(j)fluorantene	< 1	mg/Kg	UNI 15527+MI	> 1000
Benzo(k)fluorantene	< 1	mg/Kg	UNI 15527+MI	> 1000
Benzo(a)pirene	< 1	mg/Kg	UNI 15527+MI	> 100
Benzo(e)pirene	< 1	mg/Kg	UNI 15527+MI	> 1000
Dibenzo(a,h)antracene	< 1	mg/Kg	UNI 15527+MI	> 100
Naftalene	< 1	mg/Kg	UNI 15527+MI	> 1000
Crisene	< 1	mg/Kg	UNI 15527+MI	> 1000
Cumene	< 1	mg/Kg	UNI 15527+MI	> 1000
Dipentene	< 1	mg/Kg	UNI 15527+MI	> 1000
IPA totali, sommatoria	< 11	mg/Kg	UNI 15527+MI	> 1000

Continua Rapporto di Prova n°2019/1817

<i>Risultati delle prove sul campione tal quale</i>				
Prova eseguita	Valore trovato	Unità di misura	Metodo utilizzato*	Note: Limite applicabile D.Lgs n°152/06 e s.m.i. "limite oltre il quale il rifiuto è pericoloso"
Parametri organici, PCB, policlorobifenili congeneri:				
28 (2,4,4'-triclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
52 (2,2',5,5'-tetraclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
95 (2,2',3,5',6-pentaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
99 (2,2',4,4',5-pentaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
101 (2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
110 (2,3,3',4',6-pentaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
128 (2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
138 (2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
146 (2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
149 (2,2',3,4',5',6-esaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
151 (2,2',3,5,5',6-esaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
153 (2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
170 (2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
177 (2,2',3,3',4',5,6-eptaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
180 (2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
183 (2,2',3,4,4',5',6-eptaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
187 (2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
77 (3,3',4,4'-tetraclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
81 (3,4,4',5-tetraclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
105 (2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
114 (2,3,4,4',5-pentaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
118 (2,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
123 (2',3,4,4',5-pentaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
126 (3,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
156 (2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
157 (2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
167 (2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
169 (3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
189 (2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
PCB totali, sommatoria	< 0,3	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	> 50

Pagina 4 di 12

Continua Rapporto di Prova n°2019/1817

<i>Risultati delle prove sul campione tal quale</i>				
Prova eseguita	Valore trovato	Unità di misura	Metodo utilizzato*	Note: Limite applicabile D.Lgs n°152/06 e s.m.i. "limite oltre il quale il rifiuto è pericoloso"
Parametri organici, solventi aromatici e clorurati:				
1,3 Butadiene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 1000
Benzene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 250000
Toluene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 200000
o-Xilene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 200000
m,p-Xilene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 250000
Etilbenzene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 200000
Stirene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 200000
Propilbenzene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 200000
Isopropilbenzene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 200000
1,2,3-trimetilbenzene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 200000
1,3,5-trimetilbenzene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 200000
Sec-butilbenzene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 200000
Ter-butilbenzene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 10000
Cloruro di metile	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 250000
Clorobenzene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 200000
1,2-diclorobenzene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 250000
1,3-diclorobenzene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 200000
1,4-diclorobenzene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 250000
2-clorotoluene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 250000
4-clorotoluene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 10000
Clorometano	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 1000
Diclorometano	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 1000
Diclorometano	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 1000
Cloruro vinile	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 200000
Bromobenzene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 1000
1,2-dibromoetano	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 250000
1,1,2-tricloroetano	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 1000
1,1,1- tricloroetano	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 30000
Trans-1,3-dicloropropilene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 1000

Pagina 5 di 12

Continua Rapporto di Prova n°2019/1817

<i>Risultati delle prove sul campione tal quale</i>				
Prova eseguita	Valore trovato	Unità di misura	Metodo utilizzato*	Note: Limite applicabile D.Lgs n°152/06 e s.m.i. “limite oltre il quale il rifiuto è pericoloso”
Parametri organici, solventi aromatici e clorurati:				
1,2,3-tricloropropano	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 250000
1,1,2,2-tetracloroetano	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 1000
Esaclorobutadiene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 100
1,2,4-triclorobenzene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 200000
1,2-dibromo-3-cloropropano	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 1000
1,2,3-triclorobenzene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 200000
1,2-diclorobenzene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 200000
Cloroetano	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 10000
Brometano	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 30000
1,1-dicloroetilene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 10000
Trans-1,2-dicloroetilene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 250000
Tetracloruro di carbonio	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 10000
2,2-dicloropropano	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 250000
1,1-dicloroetano	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 200000
Tricloroetilene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 1000
Cloroformio	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 10000
Bromoclorometano	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 100000
Tetracloroetilene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 10000
1,2-dicloroetano	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 1000
1,2-dicloropropano	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 250000
Dibromometano	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 1000
Dibromoclorometano	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 250000
Tribromometano	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 1000
Bromodichlorometano	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 1000
Pentacloroetano	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 1000

Continua Rapporto di Prova n°2019/1817

<i>Risultati delle prove sul campione tal quale</i>				
Prova eseguita	Valore trovato	Unità di misura	Metodo utilizzato*	Note: Limite applicabile D.Lgs n°152/06 e s.m.i. "limite oltre il quale il rifiuto è pericoloso"
Parametri organici, pesticidi e sostanze persistenti POP's				
Aldrin	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	> 50
Clordano	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	> 50
Dieldrin	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	> 50
Endrin	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	> 50
Epatacloro	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	> 50
Pentaclorobenzene	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	> 50
Esaclorobenzene	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	> 50
Mirex	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	> 50
Toxafene	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	> 50
DDD, DDT, DDE	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	> 50
Clordecone	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	> 50
Alfa HCH (esaclorocicloesano)	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	> 50
Beta HCH (esaclorocicloesano)	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	> 50
Gamma HCH (esaclorocicloesano) Lindano	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	> 50
Delta HCH (esaclorocicloesano)	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	> 50
Esabromobifenile	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	> 50
Tetrabromodifeniletere	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
Pentabromodifeniletere	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
Esabromodifeniletere	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
Eptabromodifeniletere	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
Decabromodifeniletere	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
Somma tetra+penta+esa+epta+decabromodifeniletere	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	> 1000
Cloroalcani (C10-C13)	< 10	mg/Kg	EPA 3540+MI	> 10000
Acido perfluorottano sulfonato e suoi derivati (PFOS)	< 10	mg/Kg	EPA 3540+MI	> 50
Pentaclorofenolo e i suoi sali	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	> 100
Endosulfan	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	> 50
HBCD (esabromociclododecano)	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	> 1000
Esaclorobutadiene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 100
Policloronaftaleni	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	> 10



**Laboratorio Analisi Altamente Qualificato
Ambiente Sicurezza Qualità**

Aquilab gestita da Coopera AQ S.r.l.
Loc. Boschetto di Pile
67100 L'Aquila
Tel. 0862.401515 Fax. 0862.481407
e-mail: aquilab@hotmail.com – info@aquilab.it
P.IVA 02020940678

**Organizzazione con sistema di gestione
per la qualità e l'ambiente
certificato RINA ISO 9001 e ISO 14001**

Continua Rapporto di Prova n°2019/1817

***Risultati delle prove sul campione tal quale
Norma UNI EN 14899-UNI 10802-UNI EN 15002***

Parametri organici, Diossine e Furani

2,3, 7,8-tetracdd	< 0,020	µg/kg	EPA3540C+8280B	--
1,2,3,7,8 - pentacdd	< 0,020	µg/kg	EPA3540C+8280B	--
1,2,3,4,7,8-esacdd	< 0,020	µg/kg	EPA3540C+8280B	--
1,2,3,6,7,8-esacdd	< 0,020	µg/kg	EPA3540C+8280B	--
1,2,3,7,8,9-esacdd	< 0,020	µg/kg	EPA3540C+8280B	--
1,2,3,4,6,7,8-eptacdd	< 0,020	µg/kg	EPA3540C+8280B	--
OCTACDD	< 0,040	µg/kg	EPA3540C+8280B	--
2,3, 7,8-tetracdf	< 0,020	µg/kg	EPA3540C+8280B	--
1,2,3,7,8 - pentacdf	< 0,020	µg/kg	EPA3540C+8280B	--
2,3,4,7,8- pentacdf	< 0,020	µg/kg	EPA3540C+8280B	--
1,2,3,4,7,8-esacdf	< 0,020	µg/kg	EPA3540C+8280B	--
1,2,3,6,7,8-esacdf	< 0,020	µg/kg	EPA3540C+8280B	--
2,3,4,6,7,8- esacdf	< 0,020	µg/kg	EPA3540C+8280B	--
1,2,3,7,8,9- esacdf	< 0,020	µg/kg	EPA3540C+8280B	--
1,2,3,4,6,7,8-eptacdf	< 0,020	µg/kg	EPA3540C+8280B	--
1,2,3,4,7,8,9-eptacdf	< 0,020	µg/kg	EPA3540C+8280B	--
OCTACDF	< 0,040	µg/kg	EPA3540C+8280B	--
Equivalente di Tossicità (i-Teq)	<0,02	µg/kg	DM 27/09/2010 + NATO CCMS I-TEF 1988	15

Continua Rapporto di Prova n°2019/1817

Risultati delle prove sul test di cessione
Norma UNI EN 12457-2

Prova eseguita	Valore trovato	Unità di misura	Metodo utilizzato*	Note: Limiti applicabili Tabella 5 - D.M. 27/09/10 "Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi"
pH eluato	7,0	Unità di pH	APAT 2060	--
Arsenico come As	< 0,1	mg/L	APAT 3020	0,2
Bario come Ba	< 0,1	mg/L	APAT 3020	10
Cadmio come Cd	< 0,1	mg/L	APAT 3020	0,1
Cromo totale come Cr	< 0,1	mg/L	APAT 3020	1
Rame come Cu	< 0,1	mg/L	APAT 3020	5
Mercurio come Hg	< 0,01	mg/L	APAT 3020+MI	0,02
Molibdeno come Mo	< 0,1	mg/L	APAT 3020	1
Nichel come Ni	< 0,1	mg/L	APAT 3020	1
Piombo come Pb	< 0,1	mg/L	APAT 3020	1
Antimonio come Sb	< 0,05	mg/L	APAT 3020	0,07
Selenio come Se	< 0,01	mg/L	APAT 3020	0,05
Zinco come Zn	< 0,1	mg/L	APAT 3020	5
Cloruri come Cl	201	mg/L	APAT 4020	2500
Fluoruri come F	< 1	mg/L	APAT 4020	15
Solfati come SO ₄	143	mg/L	APAT 4020	5000
TDS	1918	mg/L	APAT 2090	10000
DOC	n.p.	mg/L	APAT 5130+MI	Non previsto per il 191212

* Nota: Le metodologie analitiche utilizzate sono state applicate al campione dopo opportuna riduzione manuale e considerando le finalità analitiche delle prove in relazione ai limiti prescritti dalla legge, inclusa l'applicazione dell'incertezza di misura UPPER BOUND (ISS).

** Nota: Prove eseguite con la tecnica analitica della microscopia ottica in contrasto di fase (MOCF), accoppiata alla spettrofotometria infrarossa in trasformata di Fourier (FT-IR).

MI = Metodo interno.



**Laboratorio Analisi Altamente Qualificato
Ambiente Sicurezza Qualità**

Aquilab gestita da Coopera AQ S.r.l.
Loc. Boschetto di Pile
67100 L'Aquila
Tel. 0862.401515 Fax. 0862.481407
e-mail: aquilab@hotmail.com – info@aquilab.it
P.IVA 02020940678

**Organizzazione con sistema di gestione
per la qualità e l'ambiente
certificato RINA ISO 9001 e ISO 14001**

Continua Rapporto di Prova n°2019/1817

Indice di pericolosità ai sensi del Regolamento UE 1357/2014				
Caratteristiche di pericolo		Codice di pericolo	Valore trovato in % m/m oppure evidenza della proprietà	Concentrazione limite in % m/m oppure evidenza della proprietà
HP 1	Esplosivo	H200, H201, H202, H203, H204, H240, H241	NON evidenza della proprietà di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) n.440/2008	Esplosivo
HP 2	Comburente	H270, H271, H272	NON evidenza della proprietà di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) n.440/2008	Comburente
HP 3	Infiammabile	H220, H221, H222, H223, H224, H225, H226, H228, H242, H250, H251, H252, H260, H261	NON evidenza della proprietà di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) n.440/2008	Infiammabile
HP 4	Irritante – Irritazione cutanea e lesioni oculari	Σ H314	NON supera i limiti previsti	Tra 1 e 5
		Σ H318	NON supera i limiti previsti	> 10
		Σ H315 e H319	NON supera i limiti previsti	> 20
HP 5	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) / Tossicità in caso di aspirazione	H370	NON supera i limiti previsti	> 1
		H371	NON supera i limiti previsti	> 10
		H335	NON supera i limiti previsti	> 20
		H372	NON supera i limiti previsti	> 1
		H373	NON supera i limiti previsti	> 10
		Σ H304	NON supera i limiti previsti	> 10
HP 6	Tossicità	Σ H300-1	NON supera i limiti previsti	> 0,1
		Σ H300-2	NON supera i limiti previsti	> 0,25
		Σ H301	NON supera i limiti previsti	> 5
		Σ H302	NON supera i limiti previsti	> 25
		Σ H310-1	NON supera i limiti previsti	> 0,25
		Σ H310-2	NON supera i limiti previsti	> 2,5
		Σ H311	NON supera i limiti previsti	> 15
		Σ H312	NON supera i limiti previsti	> 55
		Σ H330-1	NON supera i limiti previsti	> 0,1
		Σ H330-2	NON supera i limiti previsti	> 0,5
		Σ H331	NON supera i limiti previsti	> 3,5
		Σ H332	NON supera i limiti previsti	> 22,5

Pagina 10 di 12

AQUILAB gestione COOPERA AQ S.r.l.

Sede operativa: N.I. di Pile – Località Boschetto – 67100 L'Aquila

Sede legale: Primo Riccitelli, 11 – 64100 Teramo – P.IVA 02020940678

Tel 0862.401515 – 26103 – Fax 0862.481407 e-mail: aquilab@hotmail.com

Firmato digitalmente da

stefania romeo



**Laboratorio Analisi Altamente Qualificato
Ambiente Sicurezza Qualità**

Aquilab gestita da Coopera AQ S.r.l.
Loc. Boschetto di Pile
67100 L'Aquila
Tel. 0862.401515 Fax. 0862.481407
e-mail: aquilab@hotmail.com – info@aquilab.it
P.IVA 02020940678

**Organizzazione con sistema di gestione
per la qualità e l'ambiente
certificato RINA ISO 9001 e ISO 14001**

Continua Rapporto di Prova n°2019/1817

Indice di pericolosità ai sensi del Regolamento UE 1357/2014				
Caratteristiche di pericolo		Codice di pericolo	Valore trovato in % m/m oppure evidenza della proprietà	Concentrazione limite in % m/m oppure evidenza della proprietà
HP 7	Cancerogeno	H350	NON supera i limiti previsti	> 0,1
		H351	NON supera i limiti previsti	> 1
HP 8	Corrosivo	ΣH314	NON supera i limiti previsti	> 5
HP 9	Infettivo	--	NON evidenza della proprietà di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) n.440/2008	Infettivo
HP 10	Tossico per la riproduzione	H360	NON supera i limiti previsti	> 0,3
		H361	NON supera i limiti previsti	> 3
HP 11	Mutageno	H340	NON supera i limiti previsti	> 0,1
		H341	NON supera i limiti previsti	> 1
HP 12	Liberazione di gas a tossicità acuta	EUH029, EUH031, EUH032	NON evidenza della proprietà di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) n.440/2008	Liberazione di gas a tossicità acuta
HP 13	Sensibilizzante	H317, H334	NON supera i limiti previsti	> 10
HP 14	Ecotossico	H420	NON supera i limiti previsti	> 0,1
		ΣH400	NON supera i limiti previsti	> 25
		100 X ΣH410 + 10 X ΣH411 + ΣH412	NON supera i limiti previsti	> 25
		ΣH410 + ΣH411 + ΣH412 + ΣH413	NON supera i limiti previsti	> 25
HP 15	Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarla successivamente	H205, EUH001, EUH019, EUH044	NON evidenza della proprietà di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) n.440/2008	Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarla successivamente

Continua Rapporto di Prova n°2019/1817

GIUDIZIO DI CARATTERIZZAZIONE:

Visti la Direttiva 2008/98/CE, il Regolamento 2008/440/UE e s.m.i., la Decisione 2014/955/UE (recante modifiche al Reg. 2000/532/CE), il Regolamento 2019/1021/UE, il Regolamento 2019/636/UE il Regolamento 2008/1272/UE e s.m.i., il, il Regolamento UE 997/2017, il Regolamento 2014/1357/UE (recante modifiche All. 3 alla Direttiva 2008/98/CE), Vista la normativa nazionale applicabile, il D.Lgs n°36/03 e s.m.i, il D.Lgs n°152/06, il D.M.27/09/2010 e s.m.i, accertato inoltre la congruità del rifiuto stesso a quanto sancito dal D.Lgs n°152/06 e s.m.i., Vista la categoria di appartenenza del rifiuto secondo il Regolamento 2014/955/UE (recante modifica al Reg. 200/532/CE) e tenuto conto dell'attività che lo ha generato, accertato inoltre che **le concentrazioni di sostanze ritenute pericolose sono inferiori a quanto previsto dai limiti vigenti** per ogni singola sostanza analizzata e/o verificata come indicato nel Regolamento UE 1272/2008 e s.m.i. e nel Regolamento 2019/1021/UE, il Regolamento 2019/636/UE La classificazione, i limiti e le caratteristiche di pericolo per i metalli analizzati sul campione tal quale, qualora non si conosca il ciclo produttivo da cui si origina il rifiuto, sono riferiti al composto con il limite più restrittivo. Verificati i requisiti ed i limiti per le accessibilità nelle opportune discariche e siti di destinazione Il rifiuto è da ritenersi: **RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO** La classificazione del rifiuto si riferisce soltanto ai parametri analizzati e concordati con il produttore.

CARATTERIZZAZIONE RIFIUTO

In relazione al catalogo europeo dei rifiuti, come riportato nella Decisione 2014/955/UE, ed in riferimento al Regolamento 2014/1357/UE, fermo restando la rappresentatività del campione, limitatamente ai parametri determinati, in base ai risultati analitici ottenuti e alla dichiarazione/informazioni ricevute dal produttore o detentore, con riferimento ai codici da HP1 a HP15, si ritiene compatibile l'attribuzione, fatta dal produttore

CODICE CER 19 12 12

Denominazione - “altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 191211”

in base all'Allegato III della Direttiva 2008/98/CE, modificato dal Regolamento UE 1357/2014, tale rifiuto non presenta caratteristiche di pericolosità.

L'attribuzione delle caratteristiche di pericolo Esplosivo, Comburente, Infiammabile, Irritante, Tossico per organi bersaglio, Tossico acuto, Cancerogeno, Corrosivo, Infettivo, Tossico per la riproduzione, Mutageno, Liberazione di gas tossici, Sensibilizzante, è effettuata secondo i criteri stabiliti nel Regolamento UE 1357/2014 del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della Direttiva 2008/98/CE.

L'attribuzione delle caratteristiche di pericolo ecotossico è effettuata applicando i criteri stabiliti dal Regolamento 2017/997/UE sulla classificazione della caratteristica di pericolo HP14 in vigore dal 05 luglio 2018.

Il rifiuto è da considerarsi NON pericoloso per HP14

Giudizio di smaltimento

I risultati delle prove eseguite sull'eluato del test di cessione in acqua di cui al D.M. 27/09/2010 hanno restituito valori di concentrazione inferiori ai limiti fissati nella Tabella 5 “Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi di cui al D.M. 27/09/2010 pertanto può essere conferito a discariche per rifiuti non pericolosi o altri idonei impianti all'uopo autorizzati sulla base della normativa vigente in materia.

Note:

Il laboratorio non è responsabile del campionamento tranne nei casi in cui sia stato effettuato dallo stesso.

I risultati riportati sul Rapporto di Prova sono rappresentativi del solo campione presentato. Le analisi sono eseguite presso i laboratori COOPERA AQ S.r.l. (AQ) o strutture convenzionate (#). Le analisi sono eseguite con metodi ufficiali, ove presenti ed applicabili; in alternativa con metodi proposti da enti e/o organizzazioni internazionali. Se non diversamente specificato l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura pari a k=2, corrispondente ad un intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. Tale Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova, non può essere modificato o riprodotto da terzi, in toto o in parte, salvo approvazione scritta del laboratorio. I campioni sottoposti ad analisi sono conservati per un massimo di 7 giorni lavorativi (in funzione della loro stabilità), salvo diverse disposizioni di legge, dalla data di emissione del Rapporto di Prova. Gli eventuali residui dei campioni utilizzati sono smaltiti secondo la normativa vigente. Le registrazioni relative alle prove sono conservate presso il laboratorio per 10 anni. Il Laboratorio non ha responsabilità alcuna sugli eventuali danni arrecati al Committente o a terzi dall'utilizzo dei risultati di prove, né per ritardi nelle consegne dei risultati di prove dovuti a cause di forza maggiore. Questo documento è un Certificato di Analisi valido a tutti gli effetti di legge ai sensi art.16 R.D. 01/03/1928 n°42 – DM 21/06/1978 – art.8c3 DM 25/03/1986. DOCUMENTO FIRMATO CON FIRMA DIGITALE AVANZATA AI SENSI DELLE NORMATIVE VIGENTI.

Pagina 12 di 12



Laboratorio Analisi Altamente Qualificato
Ambiente Sicurezza Qualità

Aquilab gestita da Coopera AQ S.r.l.
Loc. Boschetto di Pile
67100 L'Aquila
Tel. 0862.401515 Fax. 0862.481407
e-mail: aquilab@hotmail.com – info@aquilab.it
P.IVA 02020940678

Organizzazione con sistema di gestione
per la qualità e l'ambiente
certificato RINA ISO 9001 e ISO 14001

L'Aquila, 13/01/2020

RAPPORTO DI PROVA N°2019/1831

Spett.le Consorzio C.I.V.E.T.A.

Sede Operativa C.da Valle Cena – CUPELLO (CH)

Polo Impiantistico C.I.V.E.T.A.

Descrizione campione	Campione di: “Materiale residuale proveniente dal trattamento meccanico ed aerobico dei rifiuti solidi urbani e dopo biostabilizzazione FOS – Codice CER 190503 – Campione AIA n.2 cumulo posizione 4”.			
Data di arrivo	03/12/2019 in contenitore di plastica con sigillo.			
Prelevato da	Tecnici COOPERA AQ S.r.l., il 03/12/2019.			
Note	--			
<i>Risultati delle prove sul campione tal quale</i> <i>Norma UNI 10802-UNI EN 14899-UNI EN 15002</i>				
Prova eseguita	Valore trovato	Unità di misura	Metodo utilizzato*	Note: Limite applicabile D.Lgvo n°152/06 e s.m.i. “limite oltre il quale il rifiuto è pericoloso
Parametri chimico-fisici di base:				
Stato fisico	Solido non polverulento	Organolettica	IRSA-CNR Q64	--
Colore	Policromo	Organolettica	IRSA-CNR Q64	--
Odore	Sui generis	Organolettica	IRSA-CNR Q64	--
# Densità	368	Kg/m³	APHA + MI	--
pH	8,5	Unità di Ph	IRSA-CNR Q64	< 2 / >11,5
Umidità	52,3	% m/m	UNI EN 14346	--
Residuo secco a 105°C	47,7	% m/m – Grav	IRSA-CNR Q64	--
Solidi totali fissi (a 550°C)	13,5	% p/p ss – Grav	IRSA-CNR Q64	--
Solidi totali volatili (a 550°C)	34,1	% p/p ss – Grav	IRSA-CNR Q64	--
# Indice respiratorio dinamico	965	mgO2/kg SV*h	UNI/TS-11184:06	< 1000*
Infiammabilità	Non infiammabile	Organolettica	Reg. CE 440/2008 Met.A10	infiammabile
Fibre di amianto	Non rilevata presenza	% m/m – MOCF/FTIR	DM 06/09/94+MI	> 0,1
MMFV fibre minerali vetrose	Non rilevata presenza	% m/m – MOCF/FTIR	DM 06/09/94+MI	> 3

* Note: Il limite si riferisce alla DGR n°152/06, All. 1 Tab C.

Continua Rapporto di Prova n°2019/1831

<i>Risultati delle prove sul campione tal quale</i>				
Prova eseguita	Valore trovato	Unità di misura	Metodo utilizzato*	Note: Limite applicabile D.Lgvo n°152/06 e s.m.i. “limite oltre il quale il rifiuto è pericoloso
Parametri inorganici, metalli:				
Alluminio come Al	0,159	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	> 5
Antimonio come Sb	< 0,010	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	> 2,5
Arsenico come As	< 0,010	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	> 0,1
Bario come Ba	< 0,010	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	> 2,5
Berillio come Be	< 0,010	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	> 0,1
Bismuto come Bi	< 0,010	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	> 0,1
Boro come B	< 0,010	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	> 0,25
Cadmio come Cd	< 0,010	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	> 0,1
Cobalto come Co	< 0,010	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	> 0,25
Cromo totale come Cr	< 0,010	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	--
Cromo VI come Cr	< 0,010	% m/m	IRSA-CNR Q64	> 0,1
Ferro come Fe	0,181	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	> 20
Mercurio come Hg	< 0,010	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	> 0,25
Manganese come Mn	< 0,010	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	> 22,5
Molibdeno come Mo	< 0,010	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	> 1
Nichel come Ni	< 0,010	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	> 0,1
Piombo come Pb	< 0,010	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	> 0,25
Rame totale come Cu	< 0,010	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	> 0,25
Selenio come Se	< 0,010	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	> 0,25
Stagno come Sn	< 0,010	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	> 5
Tallio come Tl	< 0,010	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	> 0,25
Tellurio come Te	< 0,010	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	> 0,1
Vanadio come V	< 0,010	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	> 1
Zinco come Zn	0,010	% m/m	UNI EN 13656+EPA6010	> 0,25

Continua Rapporto di Prova n°2019/1831

<i>Risultati delle prove sul campione tal quale</i>				
Prova eseguita	Valore trovato	Unità di misura	Metodo utilizzato*	Note: Limite applicabile D.Lgs n°152/06 e s.m.i. “limite oltre il quale il rifiuto è pericoloso”
Parametri organici, idrocarburi totali:				
Idrocarburi totali (C10-C40)	< 100	mg/Kg	UNI EN 14039+MI	> 25000
Parametri organici, fenoli:				
FENOLI totali lista IRSA-CNR	< 10	mg/Kg	IRSA-CNR Q64+MI	> 1000
Parametri organici, idrocarburi policiclici aromatici:				
Benzo(a)antracene	< 1	mg/Kg	UNI 15527+MI	> 1000
Benzo(b)fluorantene	< 1	mg/Kg	UNI 15527+MI	> 1000
Benzo(j)fluorantene	< 1	mg/Kg	UNI 15527+MI	> 1000
Benzo(k)fluorantene	< 1	mg/Kg	UNI 15527+MI	> 1000
Benzo(a)pirene	< 1	mg/Kg	UNI 15527+MI	> 100
Benzo(e)pirene	< 1	mg/Kg	UNI 15527+MI	> 1000
Dibenzo(a,h)antracene	< 1	mg/Kg	UNI 15527+MI	> 100
Naftalene	< 1	mg/Kg	UNI 15527+MI	> 1000
Crisene	< 1	mg/Kg	UNI 15527+MI	> 1000
Cumene	< 1	mg/Kg	UNI 15527+MI	> 1000
Dipentene	< 1	mg/Kg	UNI 15527+MI	> 1000
IPA totali, sommatoria	< 11	mg/Kg	UNI 15527+MI	> 1000

Continua Rapporto di Prova n°2019/1831

<i>Risultati delle prove sul campione tal quale</i>				
Prova eseguita	Valore trovato	Unità di misura	Metodo utilizzato*	Note: Limite applicabile D.Lgs n°152/06 e s.m.i. "limite oltre il quale il rifiuto è pericoloso"
Parametri organici, PCB, policlorobifenili congeneri:				
28 (2,4,4'-triclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
52 (2,2',5,5'-tetraclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
95 (2,2',3,5',6-pentaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
99 (2,2',4,4',5-pentaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
101 (2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
110 (2,3,3',4',6-pentaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
128 (2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
138 (2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
146 (2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
149 (2,2',3,4',5',6-esaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
151 (2,2',3,5,5',6-esaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
153 (2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
170 (2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
177 (2,2',3,3',4',5,6-eptaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
180 (2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
183 (2,2',3,4,4',5',6-eptaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
187 (2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
77 (3,3',4,4'-tetraclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
81 (3,4,4',5-tetraclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
105 (2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
114 (2,3,4,4',5-pentaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
118 (2,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
123 (2',3,4,4',5-pentaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
126 (3,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
156 (2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
157 (2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
167 (2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
169 (3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
189 (2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	< 0,1	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
PCB totali, sommatoria	< 0,3	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	> 50



Laboratorio Analisi Altamente Qualificato
Ambiente Sicurezza Qualità

Aquilab gestita da Coopera AQ S.r.l.
Loc. Boschetto di Pile
67100 L'Aquila
Tel. 0862.401515 Fax. 0862.481407
e-mail: aquilab@hotmail.com – info@aquilab.it
P.IVA 02020940678

**Organizzazione con sistema di gestione
per la qualità e l'ambiente**
certificato RINA ISO 9001 e ISO 14001

Continua Rapporto di Prova n°2019/1831

<i>Risultati delle prove sul campione tal quale</i>				
Prova eseguita	Valore trovato	Unità di misura	Metodo utilizzato*	Note: Limite applicabile D.Lgs n°152/06 e s.m.i. "limite oltre il quale il rifiuto è pericoloso"
Parametri organici, solventi aromatici e clorurati:				
1,3 Butadiene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 1000
Benzene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 250000
Toluene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 200000
o-Xilene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 200000
m,p-Xilene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 250000
Etilbenzene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 200000
Stirene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 200000
Propilbenzene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 200000
Isopropilbenzene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 200000
1,2,3-trimetilbenzene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 200000
1,3,5-trimetilbenzene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 200000
Sec-butilbenzene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 200000
Ter-butilbenzene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 10000
Cloruro di metile	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 250000
Clorobenzene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 200000
1,2-diclorobenzene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 250000
1,3-diclorobenzene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 200000
1,4-diclorobenzene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 250000
2-clorotoluene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 250000
4-clorotoluene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 10000
Clorometano	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 1000
Diclorometano	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 1000
Diclorometano	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 1000
Cloruro vinile	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 200000
Bromobenzene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 1000
1,2-dibromoetano	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 250000
1,1,2-tricloroetano	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 1000
1,1,1- tricloroetano	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 30000
Trans-1,3-dicloropropilene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 1000

Continua Rapporto di Prova n°2019/1831

<i>Risultati delle prove sul campione tal quale</i>				
Prova eseguita	Valore trovato	Unità di misura	Metodo utilizzato*	Note: Limite applicabile D.Lgs n°152/06 e s.m.i. “limite oltre il quale il rifiuto è pericoloso”
Parametri organici, solventi aromatici e clorurati:				
1,2,3-tricloropropano	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 250000
1,1,2,2-tetracloroetano	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 1000
Esaclorobutadiene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 100
1,2,4-triclorobenzene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 200000
1,2-dibromo-3-cloropropano	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 1000
1,2,3-triclorobenzene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 200000
1,2-diclorobenzene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 200000
Cloroetano	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 10000
Brometano	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 30000
1,1-dicloroetilene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 10000
Trans-1,2-dicloroetilene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 250000
Tetracloruro di carbonio	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 10000
2,2-dicloropropano	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 250000
1,1-dicloroetano	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 200000
Tricloroetilene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 1000
Cloroformio	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 10000
Bromoclorometano	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 100000
Tetracloroetilene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 10000
1,2-dicloroetano	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 1000
1,2-dicloropropano	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 250000
Dibromometano	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 1000
Dibromoclorometano	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 250000
Tribromometano	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 1000
Bromodiclorometano	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 1000
Pentacloroetano	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 1000

Continua Rapporto di Prova n°2019/1831

Risultati delle prove sul campione tal quale				
Prova eseguita	Valore trovato	Unità di misura	Metodo utilizzato*	Note: Limite applicabile D.Lgs n°152/06 e s.m.i. "limite oltre il quale il rifiuto è pericoloso"
Parametri organici, pesticidi e sostanze persistenti POP's				
Aldrin	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	> 50
Clordano	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	> 50
Dieldrin	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	> 50
Endrin	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	> 50
Epatacloro	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	> 50
Pentaclorobenzene	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	> 50
Esaclorobenzene	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	> 50
Mirex	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	> 50
Toxafene	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	> 50
DDD, DDT, DDE	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	> 50
Clordecone	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	> 50
Alfa HCH (esaclorocicloesano)	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	> 50
Beta HCH (esaclorocicloesano)	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	> 50
Gamma HCH (esaclorocicloesano) Lindano	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	> 50
Delta HCH (esaclorocicloesano)	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	> 50
Esabromobifenile	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	> 50
Tetrabromodifeniletere	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
Pentabromodifeniletere	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
Esabromodifeniletere	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
Eptabromodifeniletere	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
Decabromodifeniletere	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	--
Somma tetra+penta+esa+epta+decabromodifeniletere	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	> 1000
Cloroalcani (C10-C13)	< 10	mg/Kg	EPA 3540+MI	> 10000
Acido perfluorottano sulfonato e suoi derivati (PFOS)	< 10	mg/Kg	EPA 3540+MI	> 50
Pentaclorofenolo e i suoi sali	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	> 100
Endosulfan	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	> 50
HBCD (esabromociclododecano)	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	> 1000
Esaclorobutadiene	< 10	mg/Kg	EPA 5021+8260+MI	> 100
Policloronaftaleni	< 10	mg/Kg	EPA 3540+8270+MI	> 10

* Nota: Le metodologie analitiche utilizzate sono state applicate al campione dopo opportuna riduzione manuale e considerando le finalità analitiche delle prove in relazione ai limiti prescritti dalla legge, inclusa l'applicazione dell'incertezza di misura UPPER BOUND (ISS).

** Nota: Prove eseguite con la tecnica analitica della microscopia ottica in contrasto di fase (MOCF), accoppiata alla spettrofotometria infrarossa in trasformata di Fourier (FT-IR).

MI = Metodo interno.

Pagina 7 di 12

Continua Rapporto di Prova n°2019/1831

Risultati delle prove sul campione tal quale
Norma UNI EN 14899-UNI 10802-UNI EN 15002

Parametri organici, Diossine e Furani

2,3, 7,8-tetracdd	< 0,020	µg/kg	EPA3540C+8280B	--
1,2,3,7,8 - pentacdd	< 0,020	µg/kg	EPA3540C+8280B	--
1,2,3,4,7,8-esacdd	< 0,020	µg/kg	EPA3540C+8280B	--
1,2,3,6,7,8-esacdd	< 0,020	µg/kg	EPA3540C+8280B	--
1,2,3,7,8,9-esacdd	< 0,020	µg/kg	EPA3540C+8280B	--
1,2,3,4,6,7,8-eptacdd	< 0,020	µg/kg	EPA3540C+8280B	--
OCTACDD	< 0,040	µg/kg	EPA3540C+8280B	--
2,3, 7,8-tetracdf	< 0,020	µg/kg	EPA3540C+8280B	--
1,2,3,7,8 - pentacdf	< 0,020	µg/kg	EPA3540C+8280B	--
2,3,4,7,8- pentacdf	< 0,020	µg/kg	EPA3540C+8280B	--
1,2,3,4,7,8-esacdf	< 0,020	µg/kg	EPA3540C+8280B	--
1,2,3,6,7,8-esacdf	< 0,020	µg/kg	EPA3540C+8280B	--
2,3,4,6,7,8- esacdf	< 0,020	µg/kg	EPA3540C+8280B	--
1,2,3,7,8,9- esacdf	< 0,020	µg/kg	EPA3540C+8280B	--
1,2,3,4,6,7,8-eptacdf	< 0,020	µg/kg	EPA3540C+8280B	--
1,2,3,4,7,8,9-eptacdf	< 0,020	µg/kg	EPA3540C+8280B	--
OCTACDF	< 0,040	µg/kg	EPA3540C+8280B	--
Equivalente di Tossicità (i-Teq)	<0,02	µg/kg	DM 27/09/2010 + NATO CCMS I-TEF 1988	15

Continua Rapporto di Prova n°2019/1831

Risultati delle prove sul test di cessione Norma UNI EN 12457-2				
Prova eseguita	Valore trovato	Unità di misura	Metodo usato*	Note: Limiti applicabili Tabella 5 - D.M. 27/09/10 "Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi"
pH eluato	7,0	Unità di pH	APAT 2060	--
Arsenico come As	< 0,1	mg/L	APAT 3020	0,2
Bario come Ba	0,19	mg/L	APAT 3020	10
Cadmio come Cd	< 0,1	mg/L	APAT 3020	0,1
Cromo totale come Cr	< 0,1	mg/L	APAT 3020	1
Rame come Cu	0,40	mg/L	APAT 3020	5
Mercurio come Hg	< 0,01	mg/L	APAT 3020+MI	0,02
Molibdeno come Mo	< 0,1	mg/L	APAT 3020	1
Nichel come Ni	0,10	mg/L	APAT 3020	1
Piombo come Pb	< 0,1	mg/L	APAT 3020	1
Antimonio come Sb	0,05	mg/L	APAT 3020	0,07
Selenio come Se	< 0,01	mg/L	APAT 3020	0,05
Zinco come Zn	1,28	mg/L	APAT 3020	5
Cloruri come Cl	825	mg/L	APAT 4020	2500
Fluoruri come F	< 1	mg/L	APAT 4020	15
Solfati come SO ₄	114	mg/L	APAT 4020	5000
TDS	4850	mg/L	APAT 2090	10000
DOC	n.p.	mg/L	APAT 5130+MI	Non previsto per il 190503



Laboratorio Analisi Altamente Qualificato
Ambiente Sicurezza Qualità

Aquilab gestita da Coopera AQ S.r.l.
Loc. Boschetto di Pile
67100 L'Aquila
Tel. 0862.401515 Fax. 0862.481407
e-mail: aquilab@hotmail.com – info@aquilab.it
P.IVA 02020940678

Organizzazione con sistema di gestione
per la qualità e l'ambiente
certificato RINA ISO 9001 e ISO 14001

Continua Rapporto di Prova n°2019/1831

Indice di pericolosità ai sensi del Regolamento UE 1357/2014				
Caratteristiche di pericolo		Codice di pericolo	Valore trovato in % m/m oppure evidenza della proprietà	Concentrazione limite in % m/m oppure evidenza della proprietà
HP 1	Esplosivo	H200, H201, H202, H203, H204, H240, H241	NON evidenza della proprietà di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) n.440/2008	Esplosivo
HP 2	Comburente	H270, H271, H272	NON evidenza della proprietà di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) n.440/2008	Comburente
HP 3	Infiammabile	H220, H221, H222, H223, H224, H225, H226, H228	NON evidenza della proprietà di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) n.440/2008	Infiammabile
HP 4	Irritante – Irritazione cutanea e lesioni oculari	H314, H315, H318, H319	NON supera i limiti previsti	> 1
		Σ H314	NON supera i limiti previsti	Tra 1 e 5
		Σ H318	NON supera i limiti previsti	> 10
		Σ H315 e H319	NON supera i limiti previsti	> 20
HP 5	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) / Tossicità in caso di aspirazione	H370	NON supera i limiti previsti	> 1
		H371	NON supera i limiti previsti	> 10
		H335	NON supera i limiti previsti	> 20
		H372	NON supera i limiti previsti	> 1
		H373	NON supera i limiti previsti	> 10
		Σ H304	NON supera i limiti previsti	> 10
HP 6	Tossicità	Σ H300 Tox 1	NON supera i limiti previsti	> 0,1
		Σ H300 Tox 2	NON supera i limiti previsti	> 0,25
		Σ H301 Tox 3	NON supera i limiti previsti	> 5
		Σ H302 Tox 4	NON supera i limiti previsti	> 25
		Σ H310 Tox 1	NON supera i limiti previsti	> 0,25
		Σ H310 Tox 2	NON supera i limiti previsti	> 2,5
		Σ H311 Tox 3	NON supera i limiti previsti	> 15
		Σ H312 Tox 4	NON supera i limiti previsti	> 55
		Σ H330 Tox 1	NON supera i limiti previsti	> 0,1
		Σ H330 Tox 2	NON supera i limiti previsti	> 0,5
		Σ H331 Tox 3	NON supera i limiti previsti	> 3,5
		Σ H332 Tox 4	NON supera i limiti previsti	> 22,5



Laboratorio Analisi Altamente Qualificato
Ambiente Sicurezza Qualità

Aquilab gestita da Coopera AQ S.r.l.
Loc. Boschetto di Pile
67100 L'Aquila
Tel. 0862.401515 Fax. 0862.481407
e-mail: aquilab@hotmail.com – info@aquilab.it
P.IVA 02020940678

Organizzazione con sistema di gestione
per la qualità e l'ambiente
certificato RINA ISO 9001 e ISO 14001

Continua Rapporto di Prova n°2019/1831

Indice di pericolosità ai sensi del Regolamento UE 1357/2014				
Caratteristiche di pericolo		Codice di pericolo	Valore trovato in % m/m oppure evidenza della proprietà	Concentrazione limite in % m/m oppure evidenza della proprietà
HP 7	Cancerogeno	H350	NON supera i limiti previsti	> 0,1
		H351	NON supera i limiti previsti	> 1
HP 8	Corrosivo	ΣH314	NON supera i limiti previsti	> 5
HP 9	Infettivo	--	NON evidenza della proprietà di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) n.440/2008	Infettivo
HP 10	Tossico per la riproduzione	H360	NON supera i limiti previsti	> 0,3
		H361	NON supera i limiti previsti	> 3
HP 11	Mutageno	H340	NON supera i limiti previsti	> 0,1
		H341	NON supera i limiti previsti	> 1
HP 12	Liberazione di gas a tossicità acuta	EUH029, EUH031, EUH032	NON evidenza della proprietà di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) n.440/2008	Liberazione di gas a tossicità acuta
HP 13	Sensibilizzante	H317, H334	NON supera i limiti previsti	> 10
HP 14	Ecotossico	H420	NON supera i limiti previsti	> 0,1
		ΣH400	NON supera i limiti previsti	> 25
		100 X ΣH410 + 10 X ΣH411 + ΣH412	NON supera i limiti previsti	> 25
		ΣH410 + ΣH411 + ΣH412 + ΣH413	NON supera i limiti previsti	> 25
HP 15	Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarla successivamente	H205, EUH001, EUH019, EUH044	NON evidenza della proprietà di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) n.440/2008	Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarla successivamente

Continua Rapporto di Prova n°2019/1831

GIUDIZIO DI CARATTERIZZAZIONE:

Visti la Direttiva 2008/98/CE, il Regolamento 2008/440/UE e s.m.i., la Decisione 2014/955/UE (recante modifiche al Reg. 2000/532/CE), il Regolamento 2019/1021/UE, il Regolamento 2019/636/UE, il Regolamento 2008/1272/UE e s.m.i., il, il Regolamento UE 997/2017, il Regolamento 2014/1357/UE (recante modifiche All. 3 alla Direttiva 2008/98/CE), Vista la normativa nazionale applicabile, il D.Lgs n°36/03 e s.m.i, il D.Lgs n°152/06, il D.M.27/09/2010 e s.m.i, accertato inoltre la congruità del rifiuto stesso a quanto sancito dal D.Lgs n°152/06 e s.m.i., Vista la categoria di appartenenza del rifiuto secondo il Regolamento 2014/955/UE (recante modifica al Reg. 200/532/CE) e tenuto conto dell'attività che lo ha generato, accertato inoltre che **le concentrazioni di sostanze ritenute pericolose sono inferiori a quanto previsto dai limiti vigenti** per ogni singola sostanza analizzata e/o verificata come indicato nel Regolamento UE 1272/2008 e s.m.i. e il Regolamento 2019/1021/UE, il Regolamento 2019/636/UE La classificazione, i limiti e le caratteristiche di pericolo per i metalli analizzati sul campione tal quale, qualora non si conosca il ciclo produttivo da cui si origina il rifiuto, sono riferiti al composto con il limite più restrittivo. Verificati i requisiti ed i limiti per le accessibilità nelle opportune discariche e siti di destinazione Il rifiuto è da ritenersi: **RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO** La classificazione del rifiuto si riferisce soltanto ai parametri analizzati e concordati con il produttore.

CARATTERIZZAZIONE RIFIUTO

In relazione al catalogo europeo dei rifiuti, come riportato nella Decisione 2014/955/UE, ed in riferimento al Regolamento 2014/1357/UE, fermo restando la rappresentatività del campione, limitatamente ai parametri determinati, in base ai risultati analitici ottenuti e alla dichiarazione/informazioni ricevute dal produttore o detentore, con riferimento ai codici da HP1 a HP15, si ritiene compatibile l'attribuzione, fatta dal produttore

CODICE CER 19 05 03

Denominazione - "compost fuori specifica"

in base all'Allegato III della Direttiva 2008/98/CE, modificato dal Regolamento UE 1357/2014, tale rifiuto non presenta caratteristiche di pericolosità.

L'attribuzione delle caratteristiche di pericolo Esplosivo, Comburente, Infiammabile, Irritante, Tossico per organi bersaglio, Tossico acuto, Cancerogeno, Corrosivo, Infettivo, Tossico per la riproduzione, Mutageno, Liberazione di gas tossici, Sensibilizzante, è effettuata secondo i criteri stabiliti nel Regolamento UE 1357/2014 del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della Direttiva 2008/98/CE.

L'attribuzione delle caratteristiche di pericolo ecotossico è effettuata applicando i criteri stabiliti dal Regolamento 2017/997/UE sulla classificazione della caratteristica di pericolo HP14 in vigore dal 05 luglio 2018.

Il rifiuto è da considerarsi NON pericoloso per HP14

Giudizio di smaltimento

I risultati delle prove eseguite sull'eluato del test di cessione in acqua di cui al D.M. 27/09/2010 hanno restituito valori di concentrazione inferiori ai limiti fissati nella Tabella 5 "Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi di cui al D.M. 27/09/2010 pertanto può essere conferito a discariche per rifiuti non pericolosi o altri idonei impianti all'uopo autorizzati sulla base della normativa vigente in materia.

Note:

Il laboratorio non è responsabile del campionamento tranne nei casi in cui sia stato effettuato dallo stesso.

I risultati riportati sul Rapporto di Prova sono rappresentativi del solo campione presentato. Le analisi sono eseguite presso i laboratori COOPERA AQ S.r.l. (AQ) o strutture convenzionate (#). Le analisi sono eseguite con metodi ufficiali, ove presenti ed applicabili; in alternativa con metodi proposti da enti e/o organizzazioni internazionali. Se non diversamente specificato l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura pari a k=2, corrispondente ad un intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. Tale Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova, non può essere modificato o riprodotto da terzi, in toto o in parte, salvo approvazione scritta del laboratorio. Gli eventuali residui dei campioni utilizzati sono smaltiti secondo la normativa vigente. Le registrazioni relative alle prove sono conservate presso il laboratorio per 10 anni. Il Laboratorio non ha responsabilità alcuna sugli eventuali danni arrecati al Committente o a terzi dall'utilizzo dei risultati di prove, né per ritardi nelle consegne dei risultati di prove dovuti a cause di forza maggiore. Questo documento è un Certificato di Analisi valido a tutti gli effetti di legge ai sensi art.16 R.D. 01/03/1928 n°42 – DM 21/06/1978 – art.8c3 DM 25/03/1986. DOCUMENTO FIRMATO CON FIRMA DIGITALE AVANZATA AI SENSI DELLE NORMATIVE VIGENTI.

Pagina 12 di 12