

STAM Srl - Sviluppo Tecniche Ambientali

INDUSTRIA PRODUZIONE AMMENDANTE COMPOSTATO

Zona Industriale Valle Cupa - 64010 COLONNELLA (TE)

D. LGS. 75/2010 e s.m.i.

TRACCIABILITA':

LOTTO N.

4

ANNO

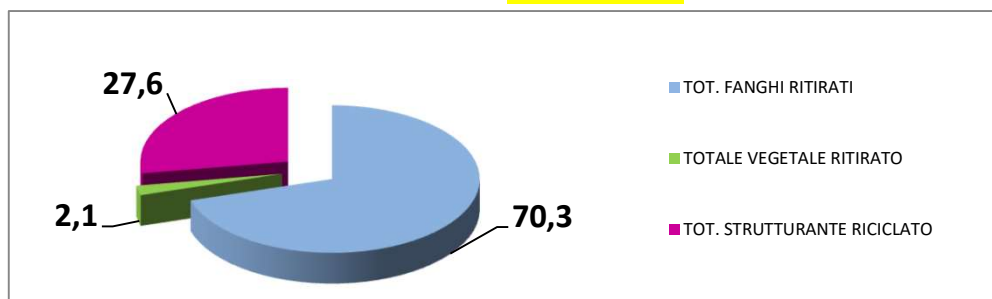
2021

TRACCIABILITA' LOTTO N. 4**ANNO 2021**

INIZIO PRODUZIONE LOTTO: **01/10/2021**
 FINE PRODUZIONE LOTTO: **31/12/2021**

MISCELA FORMATA DAL 01/10/2021 AL 31/12/2021

TOT. RIFIUTI RITIRATI	[t]	1.103,450		
TOT. FANGHI RITIRATI	[t]	1.071,280	[%]	70,3
TOTALE VEGETALE RITIRATO	[t]	32,170	[%]	2,1
TOT. STRUTTURANTE RICICLATO	[t]	420,000	[%]	27,6
TOTALE MISCELA FORMATA	[t]	1.523,450		



	[t]	[%]
TOTALE VEGETALE UTILIZZATO PER LA MISCELA - periodo dal 01/04/2021 al 30/06/2021	452,170	29,7
TOT. COMPOST PRODOTTO NEL LOTTO	228,518	[t]
TOT. COMPOST RESIDUO LOTTO PRECEDENTE	0,000	[t]
TOT. COMPOST COMMERCIALIZZATO	216,380	[t]

ANALISI:

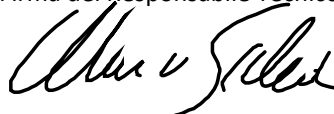
RAPPORTO DI PROVA N°	22-782	DEL	08/02/2022	(Partita 1)
RAPPORTO DI PROVA N°	22-1759	DEL	09/03/2022	(Partita 2)
RAPPORTO DI PROVA N°	22-2841	DEL	05/04/2022	(Partita 3)
INIZIO COMMERCIALIZZAZIONE:	10/03/2022			
FINE COMMERCIALIZZAZIONE:	26/04/2022			

Firma del Responsabile Tecnico

MISCELA COMPOSTA DAL 01/10/2021 AL 26/11/2021

GIORNO	FANGHI [t]	VEGETALE [t]	STRUTT. RIC. [t]	TOTALE RIFIUTI [t]	TOT. CON STRUTT. [t]
01/10/2021	23,54	0,00	0,00	23,54	23,54
04/10/2021	25,52	0,00	0,00	25,52	25,52
05/10/2021	24,13	11,66	30,00	35,79	65,79
06/10/2021	20,62	0,00	0,00	20,62	20,62
07/10/2021	11,90	0,00	0,00	11,90	11,90
08/10/2021	21,42	0,00	30,00	21,42	51,42
13/10/2021	32,67	0,00	0,00	32,67	32,67
15/10/2021	10,36	0,00	0,00	10,36	10,36
18/10/2021	24,74	0,00	0,00	24,74	24,74
19/10/2021	24,42	0,00	0,00	24,42	24,42
20/10/2021	34,76	0,00	40,00	34,76	74,76
21/10/2021	12,20	0,00	0,00	12,20	12,20
22/10/2021	24,68	0,00	0,00	24,68	24,68
25/10/2021	19,72	0,00	40,00	19,72	59,72
26/10/2021	9,88	0,00	0,00	9,88	9,88
27/10/2021	22,08	3,26	0,00	25,34	25,34
28/10/2021	11,30	0,00	0,00	11,30	11,30
29/10/2021	21,00	0,00	0,00	21,00	21,00
02/11/2021	8,74	0,00	0,00	8,74	8,74
03/11/2021	12,86	0,00	0,00	12,86	12,86
04/11/2021	23,30	0,00	40,00	23,30	63,30
05/11/2021	23,88	0,00	0,00	23,88	23,88
08/11/2021	18,92	0,00	40,00	18,92	58,92
09/11/2021	13,22	0,00	0,00	13,22	13,22
10/11/2021	38,56	0,00	0,00	38,56	38,56
12/11/2021	22,98	0,00	0,00	22,98	22,98
15/11/2021	12,66	0,00	0,00	12,66	12,66
16/11/2021	12,26	0,00	0,00	12,26	12,26
17/11/2021	22,40	0,00	40,00	22,40	62,40
18/11/2021	10,94	0,00	0,00	10,94	10,94
19/11/2021	12,86	0,00	0,00	12,86	12,86
22/11/2021	11,88	0,00	30,00	11,88	41,88
23/11/2021	9,80	0,00	0,00	9,80	9,80
24/11/2021	10,90	0,00	0,00	10,90	10,90
25/11/2021	10,90	0,00	0,00	10,90	10,90
26/11/2021	23,46	0,00	0,00	23,46	23,46
TOT	675,46	14,92	290,00	690,38	980,38

Firma del Responsabile Tecnico



MISCELA COMPOSTA DAL 29/11/2021 AL 31/12/2021

[illegible]

Firma del Responsabile Tecnico

Ann & John

SEZIONE DI FERMENTAZIONE ACCELERATA IN CUMULO RIVOLTATO:

andamento medio della temperatura

T [°C]

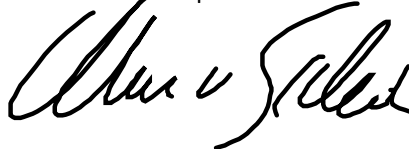
fase termofila

tempo di permanenza in cumulo

t [d]

data di caricam.	Cumulo 1		Cumulo 2		Cumulo 3	
	T [°C]	t [d]	T [°C]	t [d]	T [°C]	t [d]
01/10/21			NON RILEVATO	1		
02/10/21			NON RILEVATO	2		
03/10/21			NON RILEVATO	3		
04/10/21			NON RILEVATO	4		
05/10/21			NON RILEVATO	5		
06/10/21			NON RILEVATO	6		
07/10/21			NON RILEVATO	7		
08/10/21			NON RILEVATO	8		
09/10/21			NON RILEVATO	9		
10/10/21			NON RILEVATO	10		
11/10/21			55,6	11		
12/10/21			RIVOLTAMENTO	12		
13/10/21			55,8	13		
14/10/21			56	14		
15/10/21			56,2	15		
16/10/21			NON RILEVATO	16		
17/10/21			NON RILEVATO	17		
18/10/21			58,4	18	NON RILEVATO	1
19/10/21			59,2	19	NON RILEVATO	2
20/10/21			59,7	20	NON RILEVATO	3
21/10/21			61,2	21	NON RILEVATO	4
22/10/21			62,3	22	NON RILEVATO	5
23/10/21			NON RILEVATO	23	NON RILEVATO	6
24/10/21			NON RILEVATO	24	NON RILEVATO	7
25/10/21			NON RILEVATO	25	RIVOLTAMENTO	8
26/10/21			NON RILEVATO	26	53,4	9
27/10/21			NON RILEVATO	27	53,5	10
28/10/21			NON RILEVATO	28	54	11
29/10/21			RIVOLTAMENTO	29	54,9	12
30/10/21			NON RILEVATO	30	NON RILEVATO	13
31/10/21			NON RILEVATO	31	NON RILEVATO	14
01/11/21			NON RILEVATO	32	NON RILEVATO	15
02/11/21	NON RILEVATO	1	RIVOLTAMENTO	33	59,3	16
03/11/21	NON RILEVATO	2			60,5	17
04/11/21	NON RILEVATO	3			61,4	18
05/11/21	NON RILEVATO	4			61,7	19
06/11/21	NON RILEVATO	5			62,1	20
07/11/21	NON RILEVATO	6			NON RILEVATO	21
08/11/21	NON RILEVATO	7			NON RILEVATO	22
09/11/21	NON RILEVATO	8			NON RILEVATO	23
10/11/21	NON RILEVATO	9			NON RILEVATO	24
11/11/21	RIVOLTAMENTO	10			RIVOLTAMENTO	25
12/11/21	NON RILEVATO	11			NON RILEVATO	26

Firma del Responsabile Tecnico



SEZIONE DI FERMENTAZIONE ACCELERATA IN CUMULO RIVOLTATO:

andamento medio della temperatura

T [°C]

fase termofila

tempo di permanenza in cumulo

t [d]

data di caricam.	Cumulo 1		Cumulo 2		Cumulo 3	
	T [°C]	t [d]	T [°C]	t [d]	T [°C]	t [d]
13/11/21	NON RILEVATO	12			NON RILEVATO	27
14/11/21	NON RILEVATO	13			NON RILEVATO	28
15/11/21	55,7	14	NON RILEVATO	1	NON RILEVATO	29
16/11/21	55,8	15	NON RILEVATO	2	NON RILEVATO	30
17/11/21	56,7	16	NON RILEVATO	3	NON RILEVATO	31
18/11/21	57,1	17	NON RILEVATO	4		
19/11/21	NON RILEVATO	18	NON RILEVATO	5		
20/11/21	NON RILEVATO	19	NON RILEVATO	6		
21/11/21	NON RILEVATO	20	NON RILEVATO	7		
22/11/21	62,1	21	55,1	8		
23/11/21	62,5	22	55,2	9		
24/11/21	63,2	23	55,2	10		
25/11/21	63,5	24	RIVOLTAMENTO	11		
26/11/21	63,5	25	56	12		
27/11/21	NON RILEVATO	26	NON RILEVATO	13		
28/11/21	NON RILEVATO	27	NON RILEVATO	14		
29/11/21	RIVOLTAMENTO	28	69,4	15		
30/11/21	NON RILEVATO	29	60,3	16		
01/12/21	NON RILEVATO	30	60,7	17	NON RILEVATO	1
02/12/21			62,2	18	NON RILEVATO	2
03/12/21			63,2	19	NON RILEVATO	3
04/12/21			NON RILEVATO	20	NON RILEVATO	4
05/12/21			NON RILEVATO	21	NON RILEVATO	5
06/12/21			NON RILEVATO	22	NON RILEVATO	6
07/12/21			NON RILEVATO	23	NON RILEVATO	7
08/12/21			NON RILEVATO	24	NON RILEVATO	8
09/12/21			NON RILEVATO	25	NON RILEVATO	9
10/12/21			RIVOLTAMENTO	26	NON RILEVATO	10
11/12/21			NON RILEVATO	27	NON RILEVATO	11
12/12/21			NON RILEVATO	28	NON RILEVATO	12
13/12/21			NON RILEVATO	29	52,1	13
14/12/21			NON RILEVATO	30	53,4	14
15/12/21			NON RILEVATO	31	53,5	15
16/12/21					RIVOLTAMENTO	16
17/12/21					54,7	17
18/12/21					NON RILEVATO	18
19/12/21					NON RILEVATO	19
20/12/21	NON RILEVATO	1			56,4	20
21/12/21	NON RILEVATO	2			57,5	21
22/12/21	NON RILEVATO	3			57,9	22
23/12/21	NON RILEVATO	4			58,3	23
24/12/21	NON RILEVATO	5			59,2	24
25/12/21	NON RILEVATO	6			NON RILEVATO	25



SEZIONE DI FERMENTAZIONE ACCELERATA IN CUMULO RIVOLTATO:

andamento medio della temperatura

 $T [^{\circ}\text{C}]$

fase termofila

tempo di permanenza in cumulo

t [d]

[illegible]

Firma del Responsable Tecnico

Chas. J. Felt

SEZIONE DI FERMENTAZIONE ACCELERATA IN CUMULO**Cumuli formati dal 01/10/2021 al 31/12/2021**

Partita n.	Cumulo ossidazione n.	Data carico in ACT	Data trasferimento in maturazione	Giorni di permanenza in ACT
1	2	01/10/2021	02/11/2021	33
1	3	18/10/2021	17/11/2021	31
2	1	02/11/2021	01/12/2021	30
2	2	15/11/2021	15/12/2021	31
3	3	01/12/2021	30/12/2021	30
3	1	20/12/2021	19/01/2022	31

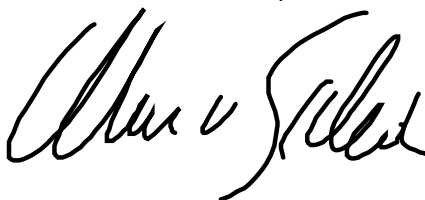
SEZIONE DI MATURAZIONE IN CUMULO**Cumuli formati dal 01/10/2021 al 31/12/2021**

Partita n.	Cumulo maturazione n.	Data carico in maturazione	Data termine processo	Giorni di permanenza in maturazione
1	4	02/11/2021	04/01/2022	63
1	5	17/11/2021	17/01/2022	61
2	6	01/12/2021	31/01/2022	61
2	7	15/12/2021	15/02/2022	62
3	8	30/12/2021	28/02/2022	60
3	9	19/01/2022	14/03/2022	56

SEZIONE DI VAGLIATURA

Partita n.	Cumulo maturazione n.	Data di inizio vagliatura	Data di fine vagliatura
1	4	04/01/2022	05/01/2022
1	5	17/01/2022	19/01/2022
2	6	31/01/2022	02/02/2022
2	7	15/02/2022	16/02/2022
3	8	28/02/2022	02/03/2022
3	9	14/03/2022	16/03/2022

Firma del Responsabile Tecnico



COMPOST FINITO: CARATTERIZZAZIONE (D.Lgs 75/2010 e s.m.i.)



Azienda con Sistema Qualità
UNI EN ISO 9001:2015
Certificato da TÜV ITALIA

Modulo RDP-16Rev Rev.16

Pag. 1 di 3

Spett.le STAM S.r.l.
ZONA IND.LE VALLE CUPA
64010 COLONNELLA (TE)

RAPPORTO DI PROVA N. 22-782

DATA: 08/02/2022

COD. CAMPIONE: 22-782

Matrice : CAMPIONE SOLIDO
Descrizione campione : AMMENDANTE COMPOSTATO MISTO PELLETTATO LOTTO 4/2021
PARTITA I
Campionato da : NOSTRI TECNICI in data : 28/01/2022
Aspetto : /
Trasportato da : NOSTRI TECNICI data ricevimento : 28/01/2022
Per conto di : STAM S.r.l. data inizio analisi : 28/01/2022
Presso : ZONA IND.LE VALLE CUPA - data fine analisi : 08/02/2022
64010 COLONNELLA (TE)
Metodo campionamento : ISO 112 Rev. 18 - UNI 10802:2013 Verbale camp. n. : 21-MS 019
Qualora il campionamento sia stato eseguito dal cliente, i dati relativi al campione ed al campionamento (data, luogo, metodo di campionamento, ecc.) sono stati forniti dal Cliente stesso ed il laboratorio ne declina la responsabilità.

Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento D.Lgs. n.75/2010 e ss.1000.31
pH (1/5 massa-volume)		7,9	-	CNR IRSA 1 Q.64 Vol.3 1985	6,0 + 8,5
Residuo secco a 105°C	%	81,2	-	CNR IRSA 1 Q.64 Vol.3 1985	-
Cadmio totale	mg/kg ss	0,50	-	CNR IRSA 10 Q.64 Vol.3 1985 + UNI EN ISO 11885:2009	≤ 1,5
Cromo esavalente	mg/kg ss	< 0,2	-	CNR IRSA 10 Q.64 Vol.3 1985	≤ 0,5
Nichel totale	mg/kg ss	11,8	-	CNR IRSA 10 Q.64 Vol.3 1985 + UNI EN ISO 11885:2009	≤ 100
Mercurio totale	mg/kg ss	< 0,2	-	EPN 1475 2007	≤ 1,5
Piombo totale	mg/kg ss	16,4	-	CNR IRSA 10 Q.64 Vol.3 1985 + UNI EN ISO 11885:2009	≤ 140
Zinco totale	mg/kg ss	370	-	CNR IRSA 10 Q.64 Vol.3 1985 + UNI EN ISO 11885:2009	≤ 500
Rame totale	mg/kg ss	130	-	CNR IRSA 10 Q.64 Vol.3 1985 + UNI EN ISO 11885:2009	≤ 230
Umidità	%	18,8	-	CNR IRSA 1 Q.64 Vol.3 1985	≤ 50
Carbonio organico	% ss	34,1	-	UNI EN 15157: 2003 metodo A	≥ 20
C/N	-	12,6	-	-	≤ 25
Carbonio umico (acidi umici + acidi fulvici)	% ss	30,6	-	UNI 10758:1998 App.7	≥ 7

Luogo Paolo Merello, via - 6502 CANTANOVIA PIACENZA (PC) - Tel. 0523 816104 - Fax 0523 777697 - e-mail: info@consulchimica.org - www.consulchimica.org
C.C.I.A.A. piacenza@piacenza - Cgo. Società 45 31.004.00 I.V. - P. via cattedrale 10 - Banca Intesa San Paolo - IBAN: IT47 4 03001 68577 1000000110026

LABORATORIO ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE - AMBIENTALI - ALIMENTARI - TECNICHE - MINERALOGRAFIA

Firma del Responsabile Tecnico

COMPOST FINITO: CARATTERIZZAZIONE (D.Lgs 75/2010 e s.m.i.)



Azienda con Sistema Qualità
UNI EN ISO 9001:2015
Certificata da TÜV ITALIA

Modulo RDP.16tur Rev.16

Pag. 2 di 3

RAPPORTO DI PROVA N. 22-782		DATA: 08/02/2022		COD. CAMPIONE: 22-782	
Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento D.Lgs. n.75/2010 e s.m.i.
Azoto totale	% ss	2,7	-	UNE 10798:1998 App.1.1	-
Azoto organico (su azoto totale)	%	> 99	-	UNE 10798:1998 App.1.1	≥ 80% su Azoto totale
Azoto totale	mg/kg	21924	-	UNE 10798:1998 App.1.1	-
Azoto organico	mg/kg	21722	-	UNE 10798:1998 App.1.1	-
Fosforo totale	mg/kg	7772	-	CNR IRISA 10 Q 64 Val.1 1981 + ISO EN ISO 11845:2009	-
Potassio totale	mg/kg	3968	-	CNR IRISA 10 Q 64 Val.1 1981 + ISO EN ISO 11845:2009	-
Materiali plastici, vetro e metalli (d ≥ 2mm)	% ss	< 0,01	-	CNR IRISA NORMA CEN-UNI 9246	≤ 0,5%
Inerti solidi (d ≥ 5mm)	% ss	< 0,01	-	CNR IRISA NORMA CEN-UNI 9246	≤ 5%
Salmonella spp	An. / Pres.	Assente/ 50g	-	Metodo APST Met. 3 Met. 20/200	Assente/50g
Escherichia coli	u.c./g	< 10	-	Supporto ITISAN 14/18 pag. 35 Met. BS F 3010A	1000
Test di germinazione in Lepidium sativum	I.G. %	72	-	Metodo APAT 282000 pg.41	≥ 60
Salinità	% ss	5,3	-	UNE 10798:1998 App.D	-
Conducibilità (1/10 massa- volume)	µS cm-1 a 20°C	6460	-	UNE 10798:1998 App.D	-
Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento Dall'ordinanza 25.11.2005 n. 1244 L.R. 28.04.2006, N. 85 Regione Abruzzo
Indice Respirimetrico Dinamico Potenziale (IRDp)	mg O ₂ / kg h SV * h ²	670	-	UNE 11184:2016	800

Largo Fabio Filzi, 24 - 66100 CIVITANOVA MARCHE (MC) - Tel. 0733 661616 - Fax 0733 777677 - e-mail: info@consulchimica.org - www.consulchimica.org
C.C.I.A.A. 0237954023 - Cap. Sociale €1.240.000.000 - P. IVA 01237954023 - Banca Intesa Sanpaolo - IBAN IT47 4 60069 08072 100000010038

LABORATORIO ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE - AMBIENTALI - ALIMENTARI - TECNICHE - MINERALOGRAFIA

Firma del Responsabile Tecnico

COMPOST FINITO: CARATTERIZZAZIONE (D.Lgs 75/2010 e s.m.i.)

Azienda con Sistema Qualità
UNI EN ISO 9001:2015
Certificata da TUV ITALIA

Modulo RDP.16rev Rev.16

Pag. 3 di 3

RAPPORTO DI PROVA N. 22-782

DATA: 08/02/2022

COD. CAMPIONE: 22-782

Il Rapporto di Prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.
Il laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni contenute nel Rapporto di Prova tranne per quelle fornite dal cliente.
Qualora il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
Salvo diversamente indicato, le analisi sono eseguite presso il laboratorio Consulchimica Ambiente S.p.A. sede di Civitanova Marche (MC).
REGOLA DECISIONALE: Il laboratorio ha stabilito di emettere dichiarazioni di conformità basandosi sul risultato della prova senza tenere conto dell'incertezza di misura, salvo prescrizioni derivanti da norme, regolamenti o specifiche del Cliente.
L'incertezza estesa è espressa nella stessa unità di misura del risultato, stimata con un livello di confidenza del 95%, utilizzando un fattore di copertura $K=2$. Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa è espressa come Intervallo di Confidenza (Limite Inferiore e Superiore) secondo (UNI EN ISO 19036:2020 (alimenti e tessuti) o ISO 8159:2018 (acqua).

IL RESPONSABILE TECNICO
(Dott.ssa Barbara Morozzo)



IL RESPONSABILE CHIMICO
(Dott. Chim. Gerardo Marinelli)

RESPONSABILE LABORATORIO
Autorizza all'emissione del Rapporto di Prova
(Piero Simoni)

Fine rapporto di prova

Via Paolo Renaldi, 11 - 63011 CIVITANOVA MARCHE (MC) - Tel. 0733 84101 - Fax 0733 777877 - e-mail: info@consulchimica.org - www.consulchimica.org
C.C.I.A.A. 032626404 - C.A.B. Settore R.E. al 26/06/00 I.R.G. - P. Inv. 412609439 - Banca d'Italia San Paolo - IBAN IT47 03069 68073 00000011038

LABORATORIO ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE - AMBIENTALI - ALIMENTARI - TECNICHE - MICROSCOPICHE

Firma del Responsabile Tecnico

COMPOST FINITO: CARATTERIZZAZIONE (D.Lgs 75/2010 e s.m.i.)



Azienda con Sistema Qualità
UNI EN ISO 9001:2015
Certificata da TÜV ITALIA

Modulo RDP, Issue Rev.16

Pag. 1 di 3

Spett.le STAM S.r.l.
ZONA IND.LE VALLE CUPA
64010 COLONNELLA (TE)

RAPPORTO DI PROVA N. 22-1759

DATA: 09/03/2022

COD. CAMPIONE: 22-1759

Matrice : CAMPIONE SOLIDO
Descrizione campione : AMMENDANTE COMPOSTATO MISTO PELLETTATO LOTTO 4/2021
PARTITA 2
Campionato da : NOSTRI TECNICI in data : 25/02/2022
Aspetto : /:
Trasportato da : NOSTRI TECNICI data ricevimento : 25/02/2022
Per conto di : STAM S.r.l. data inizio analisi : 25/02/2022
Presso : ZONA IND.LE VALLE CUPA - data fine analisi : 02/03/2022
64010 COLONNELLA (TE)
Metodo campionamento : IO/12 Rev. 18 - UNI 10862:2013 Verbale camp. n. : 22-MS 044
Qualora il campionamento sia stato eseguito dal cliente, i dati relativi al campione ed al campionamento (data, luogo, metodo di campionamento, ecc.) sono stati forniti dal Cliente stesso ed il laboratorio ne declina la responsabilità.

Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs. n.75/2010 e ss.mm.ii.
pH (1/5 massa-volume)		8,2	-	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1981	6,0 - 8,5
Residuo secco a 105°C	%	80,7	-	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1981	-
Cadmio totale	mg/kg ss	0,99	-	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1981 + UNI EN ISO 11885:2009	≤ 1,5
Cromo esavalente	mg/kg ss	< 0,2	-	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1981	≤ 0,5
Nichel totale	mg/kg ss	14,9	-	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1981 + UNI EN ISO 11885:2009	≤ 100
Mercurio totale	mg/kg ss	< 0,2	-	EPA 1631 2007	≤ 1,5
Piombo totale	mg/kg ss	20,1	-	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1981 + UNI EN ISO 11885:2009	≤ 140
Zinco totale	mg/kg ss	419	-	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1981 + UNI EN ISO 11885:2009	≤ 500
Rame totale	mg/kg ss	134	-	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1981 + UNI EN ISO 11885:2009	≤ 230
Umidità	%	19,3	-	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1981	≤ 50
Carbonio organico	% ss	33,0	-	UNI EN 15170:2003 metodo A	≥ 20
C/N	-	12,7	-	-	≤ 25
Carbonio umico (acidi umici + acidi fulvici)	% ss	29,6	-	UNE 11700:1998 App.F	≥ 7

Largo Paolo Persico, 16 - 00102 CIVITANOVA-PINOCCHIO (MC) - Tel. 0733 814816 - Fax 0733 777597 - e-mail: info@consulchimica.org - www.consulchimica.org
C.C.I.A.A. 00233/0439 - Cap. Sociale € 31.200,00 I.V. - P. IVA 01232090439 - Banca Intesa San Paolo - IBAN IT47 014 01009 60673 100000011030

LABORATORIO ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE: AMBIENTALE ALIMENTARI TECNICHE MINERALOGRAFICA

Firma del Responsabile Tecnico

COMPOST FINITO: CARATTERIZZAZIONE (D.Lgs 75/2010 e s.m.i.)



Azienda con Sistema Qualità
UNI EN ISO 9001:2015
Certificata da TÜV ITALIA

Modulo RDP.161av Rev.16

Pag. 2 di 3

RAPPORTO DI PROVA N. 22-1759

DATA: 09/03/2022

COD. CAMPIONE: 22-1759

Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs. n.75/2010 e s.m.i.
Azoto totale	% ss	2,6	-	UNI 9578:1998 App.I.1	-
Azoto organico (su azoto totale)	%	> 99	-	UNI 9578:1998 App.I.1	≥ 40% su Azoto totale
Azoto totale	mg/kg	20982	-	UNI 10788:1999 App.I.1	-
Azoto organico	mg/kg	20772	-	UNI 10788:1999 App.I.1	-
Fosforo totale	mg/kg	13323	-	CNR 855A/50 Q.64 Val. 3.1982 + UNI EN ISO 11883:2009	-
Potassio totale	mg/kg	4690	-	CNR 855A/50 Q.64 Val. 3.1982 + UNI EN ISO 11883:2009	-
Materiali plastici, vetro e metalli (d ≥ 2mm)	% ss	< 0,01	-	CNR 855A NORMA CTI/UNI 9548	≤ 0,5%
Inerti litoidi (d ≥ 5mm)	% ss	< 0,01	-	CNR 855A NORMA CTI/UNI 9548	≤ 5%
Salmonella spp	Am. / Pcn	Assente/50g	-	Metodo APAT 884 3 Nov.2018	Assente/50g
Escherichia coli	u.f.c./g	< 10	-	Rapporti SOTISAN 1408 pag. 36 Met. 38.7.0811A	1000
Test di germinazione in <i>Loxidum sativum</i>	IGL %	73	-	Metodo APAT 300303 (pg.4)	≥ 60
Salinità	% ss	4,35	-	UNI 10788:1999 App. I.1	-
Conduttività (1/10 massa-volume)	µS cm ⁻¹ a 20°C	5240	-	UNI 10788:1999 App. I.1	-

Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					Definizione: 25.11.2005 n. 1244 L.R. 28.04.2000, N. 63 Regione Abruzzo
Indice Respirimetrico Dinamico Potenziale (IRDP)	mg O ₂ / kg ¹ SV * h ¹	650		UNI 11188:2016	800

Largo Ponte Veneto, 29 - 66012 CIVITANOVA MARCHE (MC) - Tel. 0733 814624 - Fax 0733 777632 - e-mail: info@consulchimica.org - www.consulchimica.org
C.C.I.A.A. 00233940439 - Cap. Sociale € 30.200,00 I.V. - R. Imp. n°259294329 - Riscatto Imposta Sostitutiva - IBAN IT47 014 03009 00073 30000001030

LABORATORIO ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE - AMBIENTALI - ALIMENTARI - TECNICHE - MINERALOGRAFICA

Firma del Responsabile Tecnico

COMPOST FINITO: CARATTERIZZAZIONE (D.Lgs 75/2010 e s.m.i.)

Azienda con Sistema Qualità
UNI EN ISO 9001:2015
Certificato da TÜV ITALIA

Modulo RDP, 16 nov Rev.16

Pag. 3 di 3

RAPPORTO DI PROVA N. 22-1759

DATA: 09/03/2022

COD. CAMPIONE: 22-1759

Il Rapporto di Prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.
Il laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni contenute nel Rapporto di Prova tranne per quelle fornite dal cliente.
Qualora il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i risultati si riferiscono ai campioni così come ricevuti.
Salvo diversamente indicato, le analisi sono eseguite presso il laboratorio Consulchimica Ambiente S.r.l. sede di Civitanova Marche (MC).
REGOLA DECISIONALE: Il laboratorio ha stabilito di emettere dichiarazioni di conformità basandosi sul risultato della prova, senza tenere conto dell'incertezza di misura, salvo prescrizioni derivanti da norme, regolamenti o specifiche del Cliente.
L'incertezza estesa è espressa nella stessa unità di misura del risultato, stimata con un livello di confidenza del 95%, utilizzando un fattore di copertura $K=2$. Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa è espressa come Intervallo di Confidenza (Limite inferiore e superiore) secondo UNI EN ISO 19156:2020 (alimenti e alimenti) o ISO 8199:2014 (acqua).

IL RESPONSABILE BIOLOGO
(Dott.ssa Barbara Melchiorri)

IL RESPONSABILE CHIMICO
(Dott. Chim. Giovanni Mancinelli)

RESPONSABILE LABORATORIO
Autorizzato all'emissione del Rapporto di Prova
(Paolo Sordani)

Fine rapporto di prova

Largo Paolo Neri, 7A - 63011 CIVITANOVA MARCHE (MC) - Tel. 0733 814814 - Fax 0733 778877 - e-mail: info@consulchimica.org - www.consulchimica.org
C.C.I.A.A. 0225960639 - Cap. Sociale € 30.000,00 I.V. - P. Iva 02259734339 - Banca Italiana San Paolo - IBAN IT40 03069 68873 100000010028

LABORATORIO ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE - AMBIENTALI - ALIMENTARI - TECNICHE - MINERALOGRAFIA

Firma del Responsabile Tecnico

COMPOST FINITO: CARATTERIZZAZIONE (D.Lgs 75/2010 e s.m.i.)



Azienda con Sistema Qualità
UNI EN ISO 9001:2015
Certificato da TÜV ITALIA

Modulo IUDP.16rev Rev.16

Pag. 2 di 3

RAPPORTO DI PROVA N. 22-2841

DATA: 05/04/2022

COD. CAMPIONE: 22-2841

Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento D.Lgs. n.75/2010 e s.m.i.
Azoto totale	% ss	2,75	-	UNI 10789:1998 App.I.1	-
Azoto organico (su azoto totale)	%	> 99	-	UNI 10789:1998 App.I.1	≥ 80% su Azoto totale
Azoto totale	mg/kg	20708	-	UNI 10789:1998 App.I.1	-
Azoto organico	mg/kg	20691	-	UNI 10789:1998 App.I.1	-
Fosforo totale	mg/kg	13027	-	CNR IRSA 10-Q-84 Vol.3 1984 + UNI EN ISO 13885:2009	-
Potassio totale	mg/kg	4910	-	CNR IRSA 10-Q-84 Vol.3 1984 + UNI EN ISO 13885:2009	-
Materie plastiche, vetro e metalli (d ≥ 2mm)	% ss	< 0,01	-	CNR IRSA NORMA C.TI/UNI 5248	≤ 0,5%
Inerti litoidi (d ≥ 5mm)	% ss	< 0,01	-	CNR IRSA NORMA C.TI/UNI 5248	≤ 5%
Salmonella spp.	Azi. / Proca	Assente/50g	-	Metodo APAT Mod. 3 Mar 20/2021	Assente/50g
Escherichia coli	u.f.a./g	< 10	-	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 16 Mar 16/2014	1000
Test di germinazione in Lepidium sativum	I.G. %	69	-	Metodo APAT 20/2021 pg.43	≥ 60
Salinità	% ss	4,85	-	UNI 10789:1998 App.D	-
Conducibilità (1/10 massa-volume)	µS cm ⁻¹ a 20°C	5460	-	UNI 11780:1998 App.D	-

Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento Deliberazione 25.11.2005 n. 1244 L.R. 28.04.2006, N. 83 Reg. con. Abruzzo
Indice Respirimetrico Dinamico Potenziale (IRD _P)	mg O ₂ / kg SV * h ⁻¹	630	-	UNI 11184:2016	800

Cargo Paolo Perrella, Via - 40121 CANTAMONTE MARCHE (MC) - Tel. 0733 814504 - Fax 0733 775827 - e-mail: info@consulchimica.org - www.consulchimica.org
C.C.I.A.A. 01223930433 - Cap. Sociale € 30.000.000 I.V. - P. Iva 01223930433 - Banca Intesa SanPaolo - IBAN IT40 1203016100000010038

LABORATORIO ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE - AMBIENTALI - ALIMENTARI - TECNICHE - MICROLOGRAFIA

Firma del Responsabile Tecnico

AMMENDANTE COMPOSTATO COMMERCIALIZZATO

DATA	PARTITA	N.DOCUMENTO DI TRASPORTO	DESTINATARIO	QUANTITÀ [t]
10/03/2022	1	9	AGRODEEP	9,000
10/03/2022	1	10	AGRODEEP	15,000
18/03/2022	1	499	BIOSANSA	17,560
22/03/2022	1	500	PUNTA ALLO ZERO	22,000
24/03/2022	2	501	BIOSANSA	17,840
24/03/2022	2	14	AGRODEEP	12,000
24/03/2022	2	15	AGRODEEP	15,000
24/03/2022	2	2022-DDTSA-000008	SPAA	30,000
31/03/2022	2	504	BIOSANSA	7,140
05/04/2022	3	505	BIOSANSA	19,380
14/04/2022	3	2022-DDTSA-000009	SPAA	30,000
26/04/2021	3	513	PUNTA ALLO ZERO	21,460
QUANTITA' TOTALE COMMERCIALIZZATA				216,380
QUANTITA' TOTALE PRODOTTA STAM				228,518
QUANTITA' RESIDUA LOTTO 3/2021				0,000
QUANTITA' TOTALE RESIDUA DA COMMERCIALIZZARE				12,138

Firma del Responsabile Tecnico

