

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.

3

ANNO

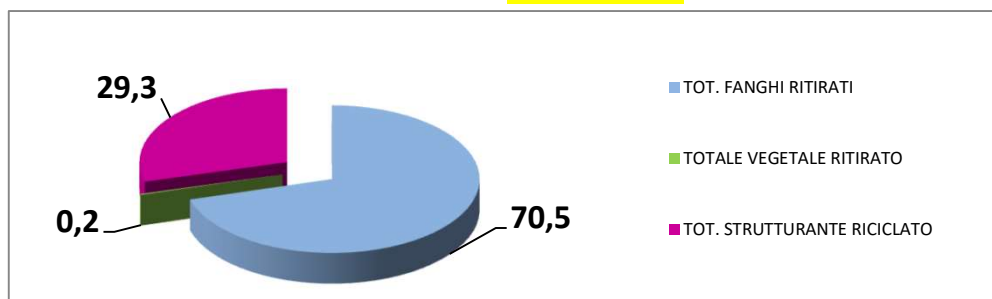
2021

TRACCIABILITA' LOTTO N. 3**ANNO 2021**

INIZIO PRODUZIONE LOTTO: **01/07/2021**
 FINE PRODUZIONE LOTTO: **30/09/2021**

MISCELA FORMATA DAL 01/07/2021 AL 30/09/2021

TOT. RIFIUTI RITIRATI	[t]	2.198,040		
TOT. FANGHI RITIRATI	[t]	2.191,801	[%]	70,5
TOTALE VEGETALE RITIRATO	[t]	6,239	[%]	0,2
TOT. STRUTTURANTE RICICLATO	[t]	910,000	[%]	29,3
TOTALE MISCELA FORMATA	[t]	3.108,040		



	[t]	[%]
TOTALE VEGETALE UTILIZZATO PER LA MISCELA - periodo dal 01/04/2021 al 30/06/2021	916,239	29,5
TOT. COMPOST PRODOTTO NEL LOTTO	472,206	[t]
TOT. COMPOST RESIDUO LOTTO PRECEDENTE	4,504	[t]
TOT. COMPOST COMMERCIALIZZATO	478,500	[t]

ANALISI:

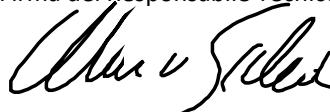
RAPPORTO DI PROVA N° 10389	DEL	04/11/2022	(Partita 1)
RAPPORTO DI PROVA N° 11489	DEL	10/12/2021	(Partita 2)
RAPPORTO DI PROVA N° 12391	DEL	10/01/2022	(Partita 3)
INIZIO COMMERCIALIZZAZIONE:		10/01/2022	
FINE COMMERCIALIZZAZIONE:		24/03/2022	

Firma del Responsabile Tecnico

MISCELA COMPOSTA DAL 01/07/2021 AL 19/08/2021

GIORNO	FANGHI [t]	VEGETALE [t]	STRUTT. RIC. [t]	TOTALE RIFIUTI [t]	TOT. CON STRUTT. [t]
01/07/2021	42,70	0,00	40,00	42,70	82,70
02/07/2021	42,46	0,00	0,00	42,46	42,46
05/07/2021	57,50	0,00	40,00	57,50	97,50
06/07/2021	34,72	0,36	0,00	35,08	35,08
07/07/2021	47,84	0,00	0,00	47,84	47,84
08/07/2021	22,88	0,00	40,00	22,88	62,88
09/07/2021	31,70	0,00	0,00	31,70	31,70
12/07/2021	44,14	0,00	0,00	44,14	44,14
13/07/2021	40,83	0,00	40,00	40,83	80,83
14/07/2021	31,00	0,00	0,00	31,00	31,00
15/07/2021	22,24	0,00	0,00	22,24	22,24
16/07/2021	31,38	0,00	40,00	31,38	71,38
19/07/2021	24,32	1,16	0,00	25,48	25,48
20/07/2021	37,34	0,00	0,00	37,34	37,34
21/07/2021	41,34	0,00	30,00	41,34	71,34
22/07/2021	24,00	0,00	0,00	24,00	24,00
23/07/2021	45,74	0,00	0,00	45,74	45,74
26/07/2021	34,72	0,00	30,00	34,72	64,72
27/07/2021	36,28	0,00	0,00	36,28	36,28
28/07/2021	32,48	0,00	40,00	32,48	72,48
29/07/2021	23,06	0,00	0,00	23,06	23,06
30/07/2021	22,38	0,00	0,00	22,38	22,38
02/08/2021	44,66	0,00	0,00	44,66	44,66
03/08/2021	35,74	0,00	40,00	35,74	75,74
04/08/2021	33,50	0,00	0,00	33,50	33,50
05/08/2021	11,14	0,00	30,00	11,14	41,14
06/08/2021	45,13	0,00	0,00	45,13	45,13
09/08/2021	28,28	0,00	0,00	28,28	28,28
10/08/2021	34,42	0,00	40,00	34,42	74,42
11/08/2021	29,44	0,00	0,00	29,44	29,44
12/08/2021	23,00	0,00	30,00	23,00	53,00
13/08/2021	29,30	0,00	0,00	29,30	29,30
16/08/2021	36,02	0,00	0,00	36,02	36,02
17/08/2021	32,70	0,00	0,00	32,70	32,70
18/08/2021	29,98	0,00	40,00	29,98	69,98
19/08/2021	24,72	0,00	0,00	24,72	24,72
TOT	1.209,08	1,52	480,00	1.210,60	1.690,60

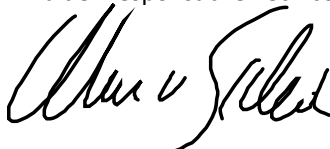
Firma del Responsabile Tecnico



MISCELA COMPOSTA DAL 20/08/2021 AL 30/09/2021

GIORNO	FANGHI	VEGETALE	STRUTT. RIC.	TOTALE RIFIUTI	TOT. CON STRUTT.
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
20/08/2021	46,00	0,00	40,00	46,00	86,00
23/08/2021	46,78	0,00	0,00	46,78	46,78
24/08/2021	35,24	0,00	40,00	35,24	75,24
25/08/2021	46,72	0,00	0,00	46,72	46,72
26/08/2021	33,94	0,00	0,00	33,94	33,94
27/08/2021	47,12	0,00	40,00	47,12	87,12
30/08/2021	24,42	0,00	0,00	24,42	24,42
31/08/2021	11,82	0,00	30,00	11,82	41,82
01/09/2021	34,72	0,00	0,00	34,72	34,72
02/09/2021	34,06	0,00	0,00	34,06	34,06
03/09/2021	33,76	0,00	40,00	33,76	73,76
06/09/2021	50,61	0,00	0,00	50,61	50,61
07/09/2021	23,70	0,00	40,00	23,70	63,70
08/09/2021	36,84	0,00	0,00	36,84	36,84
09/09/2021	48,70	0,00	40,00	48,70	88,70
10/09/2021	38,40	0,00	0,00	38,40	38,40
13/09/2021	36,30	0,00	0,00	36,30	36,30
14/09/2021	0,00	3,49	0,00	3,49	3,49
15/09/2021	21,70	0,00	0,00	21,70	21,70
16/09/2021	39,08	0,00	40,00	39,08	79,08
17/09/2021	35,10	0,00	0,00	35,10	35,10
20/09/2021	34,88	0,00	40,00	34,88	74,88
21/09/2021	11,94	0,00	0,00	11,94	11,94
22/09/2021	33,82	0,00	0,00	33,82	33,82
23/09/2021	35,06	0,00	40,00	35,06	75,06
24/09/2021	32,46	0,00	0,00	32,46	32,46
27/09/2021	26,02	0,00	0,00	26,02	26,02
28/09/2021	24,00	0,00	0,00	24,00	24,00
29/09/2021	25,68	1,22	0,00	26,90	26,90
30/09/2021	33,86	0,00	40,00	33,86	73,86
TOT	982,73	4,71	430,00	987,44	1.417,44
TOT. LOTTO	2.191,810	6,230	910,000	2.198,040	3.108,040

Firma del Responsabile Tecnico



SEZIONE DI FERMENTAZIONE ACCELERATA IN CUMULO RIVOLTATO:

andamento medio della temperatura

T [°C]

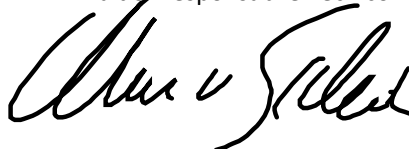
fase termofila

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]
01/07/21			NON RILEVATO	1		
02/07/21			NON RILEVATO	2		
03/07/21			NON RILEVATO	3		
04/07/21			NON RILEVATO	4		
05/07/21			NON RILEVATO	5		
06/07/21			NON RILEVATO	6		
07/07/21			NON RILEVATO	7		
08/07/21			NON RILEVATO	8		
09/07/21			NON RILEVATO	9		
10/07/21			NON RILEVATO	10		
11/07/21			NON RILEVATO	11		
12/07/21			55,6	12		
13/07/21			55,9	13		
14/07/21			55,8	14		
15/07/21			RIVOLTAMENTO	15		
16/07/21			56,2	16		
17/07/21			NON RILEVATO	17		
18/07/21			NON RILEVATO	18		
19/07/21			58,8	19	NON RILEVATO	1
20/07/21			60,3	20	NON RILEVATO	2
21/07/21			64,2	21	NON RILEVATO	3
22/07/21			64,5	22	NON RILEVATO	4
23/07/21			65	23	NON RILEVATO	5
24/07/21			NON RILEVATO	24	NON RILEVATO	6
25/07/21			NON RILEVATO	25	NON RILEVATO	7
26/07/21			RIVOLTAMENTO	26	NON RILEVATO	8
27/07/21			NON RILEVATO	27	NON RILEVATO	9
28/07/21			NON RILEVATO	28	NON RILEVATO	10
29/07/21			NON RILEVATO	29	NON RILEVATO	11
30/07/21			NON RILEVATO	30	52,6	12
31/07/21			NON RILEVATO	31	53,8	13
01/08/21			NON RILEVATO	32	54	14
02/08/21	NON RILEVATO	1	RIVOLTAMENTO	33	RIVOLTAMENTO	15
03/08/21	NON RILEVATO	2	NON RILEVATO	34	54,8	16
04/08/21	NON RILEVATO	3	NON RILEVATO	35	NON RILEVATO	17
05/08/21	NON RILEVATO	4			NON RILEVATO	18
06/08/21	NON RILEVATO	5			60,1	19
07/08/21	NON RILEVATO	6			61,2	20
08/08/21	NON RILEVATO	7			61,9	21
09/08/21	NON RILEVATO	8			62,8	22
10/08/21	NON RILEVATO	9			63,5	23
11/08/21	NON RILEVATO	10			NON RILEVATO	24
12/08/21	NON RILEVATO	11			NON RILEVATO	25

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]
13/08/21	55,6	12			RIVOLTAMENTO	26
14/08/21	55,7	13			NON RILEVATO	27
15/08/21	55,7	14			NON RILEVATO	28
16/08/21	RIVOLTAMENTO	15	NON RILEVATO	1	NON RILEVATO	29
17/08/21	57,1	16	NON RILEVATO	2	NON RILEVATO	30
18/08/21	NON RILEVATO	17	NON RILEVATO	3	NON RILEVATO	31
19/08/21	NON RILEVATO	18	NON RILEVATO	4		
20/08/21	61,3	19	NON RILEVATO	5		
21/08/21	62,1	20	NON RILEVATO	6		
22/08/21	62,7	21	NON RILEVATO	7		
23/08/21	63,5	22	NON RILEVATO	8		
24/08/21	63,5	23	NON RILEVATO	9		
25/08/21	NON RILEVATO	24	NON RILEVATO	10		
26/08/21	NON RILEVATO	25	NON RILEVATO	11		
27/08/21	RIVOLTAMENTO	26	55,1	12		
28/08/21	NON RILEVATO	27	55,2	13		
29/08/21	NON RILEVATO	28	55,2	14		
30/08/21	NON RILEVATO	29	RIVOLTAMENTO	15		
31/08/21	NON RILEVATO	30	56	16		
01/09/21	NON RILEVATO	31	NON RILEVATO	17	NON RILEVATO	1
02/09/21			NON RILEVATO	18	NON RILEVATO	2
03/09/21			60,2	19	NON RILEVATO	3
04/09/21			62,4	20	NON RILEVATO	4
05/09/21			62,5	21	NON RILEVATO	5
06/09/21			63,6	22	NON RILEVATO	6
07/09/21			63,8	23	NON RILEVATO	7
08/09/21			NON RILEVATO	24	NON RILEVATO	8
09/09/21			NON RILEVATO	25	NON RILEVATO	9
10/09/21			RIVOLTAMENTO	26	NON RILEVATO	10
11/09/21			NON RILEVATO	27	NON RILEVATO	11
12/09/21			NON RILEVATO	28	52,6	12
13/09/21	NON RILEVATO	1	NON RILEVATO	29	52,9	13
14/09/21	NON RILEVATO	2	NON RILEVATO	30	53,4	14
15/09/21	NON RILEVATO	3	NON RILEVATO	31	RIVOLTAMENTO	15
16/09/21	NON RILEVATO	4			53,9	16
17/09/21	NON RILEVATO	5			NON RILEVATO	17
18/09/21	NON RILEVATO	6			NON RILEVATO	18
19/09/21	NON RILEVATO	7			63,2	19
20/09/21	52,5	8			63,5	20
21/09/21	52,7	9			63,7	21
22/09/21	53,5	10			64	22
23/09/21	RIVOLTAMENTO	11			64,5	23
24/09/21	55,6	12			NON RILEVATO	24



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. v. Fildes

SEZIONE DI FERMENTAZIONE ACCELERATA IN CUMULO**Cumuli formati dal 01/07/2021 al 30/09/2021**

Partita n.	Cumulo ossidazione n.	Data carico in ACT	Data trasferimento in maturazione	Giorni di permanenza in ACT
1	2	01/07/2021	04/08/2021	35
1	3	19/07/2021	18/08/2021	31
2	1	02/08/2021	01/09/2021	31
2	2	16/08/2021	15/09/2021	31
3	3	01/09/2021	30/09/2021	30
3	1	13/09/2021	13/10/2021	31

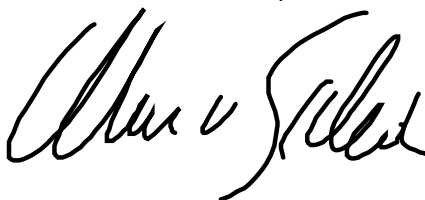
SEZIONE DI MATURAZIONE IN CUMULO**Cumuli formati dal 01/07/2021 al 30/09/2021**

Partita n.	Cumulo maturazione n.	Data carico in maturazione	Data termine processo	Giorni di permanenza in maturazione
1	4	04/08/2021	04/10/2021	61
1	5	18/08/2021	18/10/2021	61
2	6	01/09/2021	02/11/2021	62
2	7	15/09/2021	15/11/2021	61
3	8	30/09/2021	29/11/2021	31
3	9	13/10/2021	13/12/2021	61


SEZIONE DI VAGLIATURA

Partita n.	Cumulo maturazione n.	Data di inizio vagliatura	Data di fine vagliatura
1	4	04/10/2021	06/10/2021
1	5	18/10/2021	19/10/2021
2	6	02/11/2021	04/11/2021
2	7	15/11/2021	17/11/2021
3	8	29/11/2021	01/12/2021
3	9	13/12/2021	15/12/2021

Firma del Responsabile Tecnico



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



Modulo RDP.16rev Rev.16

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

Pag. 2 di 3

RAPPORTO DI PROVA N. 10389

DATA: 04/11/2021

CCID. CAMPIONE: 10389

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	1,90	-	UNI 10780:1998 App.1.1	-
Azoto organico (su azoto totale)	%	> 99	-	UNI 10780:1998 App.1.1	≥ 80% su Azoto totale
Azoto totale	mg/kg	15976	-	UNI 10780:1998 App.1.1	-
Azoto organico	mg/kg	15971	-	UNI 10780:1998 App.1.1	-
Fosforo totale	mg/kg	16083	-	CNR IRSA 18 Q 84 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 11885:2009	-
Potassio totale	mg/kg	4357	-	CNR IRSA 18 Q 84 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 11885:2009	-
Materiali plastici, vetro e metalli (d ≥ 2mm)	% ss	< 0,01	-	CNR IRSA NORMA CTS-104 4246	≤ 0,5%
Impuri litoidi (d > 5mm)	% ss	< 0,01	-	CNR IRSA NORMA CTS-104 4246	≤ 5%
Salmonella spp	Azi. / Pys.	Assente/50g	-	Metodo APAT. Met. 3 Mar.2003/03	Assente/50g
Escherichia coli	n.f.c./g	< 10	-	Regolamento 1831/2003 pag. 16/144 ISS 7/06/10	1000
Test di germinazione in Lepidium sativum	LG %	72	-	Metodo APAT. 2003/03 pag. 43	≥ 60
Salinità	% ss	1,79	-	UNI 10780:1998 App.1.1	-
Conducibilità (1/5 massa- volume)	µS cm ⁻¹ a 20°C	4510	-	UNI 10780:1998 App.1.1	-

Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento Differenziale 25.11.2005 n. 1248 L.R. 24.04.2006, N. 43 Regione Abruzzo
Indice Respirometrico Dinamico Potenziale (IRDp)	mg O ₂ / kg 16V + 1h	670	-	UNI 11184:2016	800

Largo Paolo Petrucci, 1A - 66101 CIVITANOVA MARCHE (MC) - Tel. 0733 814614 - Fax 0733 777647 - e-mail: info@consulchimica.org - www.consulchimica.org
C.C.I.A.A. 01529240428 - Cap. Sociale € 5.000,00 I.V. - P. IVA 01529240428 - Banca Intesa Sanpaolo - IBAN: IT47 0141 02001 00073 100000011938

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

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.161uv Rev.16 Pag. 3 di 3

RAPPORTO DI PROVA N. 10389 DATA: 04/11/2021 COD. CAMPIONE: 10389

Il Rapporto di Prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere ripresentata peritalezza, 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 Acrobione S.r.l. sede di Civitanova Marche (MC).
REGOLA DECISIONALE: Il laboratorio ha stabilito di emettere dichiarazioni di conformità basandosi sul risultato della prova, tenendo conto dell'incertezza di misura, salvo prescrizioni derivanti da norme, regolamenti o specifiche del Cliente.
L'incertezza critica è espressa nella stessa unità di misura del risultato, stimata con un livello di confidenza del 95%, utilizzando il fattore di copertura K=2. Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa è espressa come Intervallo di Confidenza (Limiti Inferiore e Superiore) secondo UNI EN ISO 19038:2018 (alimenti e tangenti) o ISO 8199:2018 (acque).

IL RESPONSABILE BIOLOGICO
(Don.ssa Barbara Melgare)

IL RESPONSABILE FISI/CHIMICO
(Don. Chim. Giovanni Mastrelli)

RESPONSABILE LABORATORIO
Autorizza all'emissione del Rapporto di Prova
(Paolo Salsoli)

Fine rapporto di prova

Largo P.le Venezia, 3A - 63012 CIVITANOVA MARCHE (MC) - Tel. 0732 279614 - Fax 0732 279615 - e-mail: info@consulchimica.org - www.consulchimica.org
C.C.I.A.A. «Bioscience» - Cap. Soc. € 9.000.000 S.r.l. - P. Rev. 02/03/2019 - Registro Imprese di Civitanova Marche - IMB: 1747 A 00001 08073 09060001008

LABORATORIO ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE AMBIENTALI ALIMENTARI TECNICHE MINERALOGICHE

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.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. 11489 DATA: 10/12/2021 COD. CAMPIONE: 11489

Matrice : CAMPIONE SOLIDO
Descrizione campione : AMMENDANTE COMPOSTATO MISTO PELLETTATO LOTTO 3/2021
PARTITA 2
Campionato da : NOSTRI TECNICI in data : 27/10/2021
Aspetto : -/
Trasporto da : NOSTRI TECNICI data ricevimento : 27/10/2021
Per conto di : STAM S.r.l. data inizio analisi : 27/10/2021
Prese : ZONA IND.LE VALLE CUPA - data fine analisi : 04/11/2021
64010 COLONNELLA (TE)
Metodo campionamento : ISO 12 Rev. 18 - UNI 10802:2013 Verbale camp. n. : 21-M5 323
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 s.m.i.
pH (1/5 massa-volume)		8,1	-	CNR IRSA 1 Q-64 Val 1 1981	6,0 - 8,5
Residuo secco a 105°C	%	82,9	-	CNR IRSA 1 Q-64 Val 1 1981	-
Cadmio totale	mg/kg ss	0,86	-	CNR IRSA 10 Q-64 Val 1 1981 + UNI EN ISO 11885:2009	≤ 1,5
Cromo esavalente	mg/kg ss	< 0,2	-	CNR IRSA 10 Q-64 Val 1 1981	≤ 0,5
Nichel totale	mg/kg ss	15,5	-	CNR IRSA 10 Q-64 Val 1 1981 + UNI EN ISO 11885:2009	≤ 100
Mercurio totale	mg/kg ss	< 0,2	-	IRSA 5475 2007	≤ 1,5
Piombo totale	mg/kg ss	22,7	-	CNR IRSA 10 Q-64 Val 1 1981 + UNI EN ISO 11885:2009	≤ 140
Zinco totale	mg/kg ss	425	-	CNR IRSA 10 Q-64 Val 1 1981 + UNI EN ISO 11885:2009	≤ 500
Rame totale	mg/kg ss	160	-	CNR IRSA 10 Q-64 Val 1 1981 + UNI EN ISO 11885:2009	≤ 230
Umidità	%	17,1	-	CNR IRSA 1 Q-64 Val 1 1981	≤ 50
Carbonio organico	% ss	34,9	-	ISO 15157:2003 metodo A	≥ 20
C/N	-	12,7	-	-	≥ 25
Carbonio umico (acidi umici + acidi fulvici)	% ss	21,4	-	UNI 11870:1994 App.B	≥ 7

Largo Pietro Marullo, 78 - 66121 CIVITANOVA MARCHE (MC) - Tel. 0733 614604 - Fax 0733 717962 - e-mail: info@consulchimica.org - www.consulchimica.org
C.C.I.A.A. 0243949099 - Cap. Sociale di 30.000.000 € - R. Imp. 0243949099 - Banca Italiana San Paolo - SWIFT: IT04A 83068 68673 100000010308
LABORATORIO ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE - AMBIENTALI - ALIMENTARI - TECNICHE - MICROALGHE

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.16av Rev.16

Pag. 2 di 3

RAPPORTO DI PROVA N. 11489		DATA: 10/12/2021		COD. CAMPIONE: 11489	
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 10780:1998 App.2.1	-
Azoto organico (su azoto totale)	%	> 99	-	UNI 10780:1998 App.1.5	≥ 80% su Azoto totale
Azoto totale	mg/kg	22798	-	UNI 30785:1998 App.3.1	-
Azoto organico	mg/kg	22745	-	UNI 10780:1998 App.1.1	-
Fosforo totale	mg/kg	13921	-	CNR IRISA 10-Q-84 Vol.3 1982 + UNI EN ISO 11882:2009	-
Potassio totale	mg/kg	3732	-	CNR IRISA 10-Q-84 Vol.3 1982 + UNI EN ISO 11882:2009	-
Materiali plastici, vetro e metalli (d ≥ 2mm)	% ss	< 0,01	-	CNR IRISA MORBACA C10-UNI 9246	≤ 0,5%
Inerti inerti (d ≥ 5mm)	% ss	< 0,01	-	CNR IRISA MORBACA C10-UNI 9246	≤ 5%
Salmonella spp.	Ass. / Pross.	Assente/50g	-	Metodo AFAT Met. 3 Mod.302803	Assente/50g
Escherichia coli	u.c./g	< 10	-	Report HTTSAN 1418 pag. 36 Met. 30 F.001A	1000
Test di germinazione in Lepidium sativum	LG %	73	-	Metodo AFAT 282803 pag.40	≥ 40
Salinità	% ss	3,64	-	UNI 30785:1998 App.D	-
Conducibilità (1/10 massa-volume)	µS cm-1 a 20°C	4510	-	UNI 10780:1998 App.D	-
Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento Differenziale 25.11.2005 n. 1244 L.R. 16.06.2000, N. 43 Regione Abruzzo
Indice Respiratorio Dinamico Potenziale (IRD/P)	mg O ₂ · kg ⁻¹ · SV · h ⁻¹	660	-	UNI 11184:2016	800

Largo Paolo Fabbri, 5A - 66011 CANTERVA MARCHE (MC) - Tel. 0733 814624 - Fax 0733 779797 - e-mail: info@consulchimica.org - www.consulchimica.org
C.C.I.A.A. 0104904042 - Cap. Sociale € 3.000.000 I.V. - P. IVA 0104904042 - Banca Monte dei Paschi di Siena - IBAN: IT40 01009 08073 0000000113338

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

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.16rev Rev.15

Pag. 3 di 3

RAPPORTO DI PROVA N. 11489

DATA: 10/12/2021

COD. CAMPIONE: 11489

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.r.l. sede di Civitanova Marche (MC).
REGOLA DECISIONALE: Il laboratorio ha stabilito di assumere dichiarazioni di conformità basandosi sul risultato della prova senza tenere conto dell'incertezza di misura, salvo prescrizioni derivanti da norme, regolamenti o specifici del Cliente.
L'incertezza estesa è espressa nella stessa unità di misura del risultato, stimata con un livello di confidenza del 95% ed ilizzando un fattore di copertura K=2. Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa è espressa come intervallo di Confidenza (Livello Inferiore e Superiore) secondo UNI EN ISO 19036:2020 (valori e tempi) o ISO 8199:2018 (acqua).

IL RESPONSABILE FISILOGO
(Dott.ssa Barbara Melusaro)

IL RESPONSABILE CHIMICO
(Dott. Chris Giovanni Mancinelli)

RESPONSABILE LABORATORIO
Autore dell'emissione del Rapporto di Prova
(Paolo Sereni)

Firma rapporto di prova

Largo Paolo Bonatti, 3/A - 63041 CIVITANOVA MARCHE (MC) - Tel. 0733 717470 - Fax 0733 717470 - e-mail: info@consulchimica.org - www.consulchimica.org
C.C.I.A.A. 01/2020/2021 - Cap. Sociale € 3.000.000,00 - P. Iva 01501200431 - Domicilio Sociale - Domicilio Sociale - (800) 174718 (0999 68873 10000011338)

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

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. 1 di 3

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

RAPPORTO DI PROVA N. 12391 DATA: 30/01/2022 COD. CAMPIONE: 12391

Matrice : CAMPIONE SOLIDO
Descrizione campione : AMMENDANTE COMPOSTATO MISTO PELLETTATO LOTTO 3/2021
PARTITA 3
Campionato da : NOSTRI TECNICI in data : 27/12/2021
Aspetto : /
Trasportato da : NOSTRI TECNICI data ricevimento : 27/12/2021
Per conto di : STAM S.r.l. data inizio analisi : 27/12/2021
Presso : ZONA IND.LE VALLE CUPA - data fine analisi : 07/01/2022
64010 COLONNELLA (TE)
Metodo campionamento : IO/12 Rev. 18 - UNI 10802:2013 Verbale camp. n. : 21-DR 367
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 s.m.i.
pH (U5 massa-volume)		7,5	-	CNR IRSA 1 Q-64 Val 3 1985	6,0 - 8,5
Residuo secco a 105°C	%	81,0	-	CNR IRSA 1 Q-64 Val 3 1985	-
Cadmio totale	mg/kg ss	0,43	-	CNR IRSA 10 Q-64 Val 3 1985 + UNI EN ISO 11885:2009	≤ 1,5
Cromo esavalente	mg/kg ss	< 0,2	-	CNR IRSA 10 Q-64 Val 3 1985	≤ 0,5
Nichel totale	mg/kg ss	< 10	-	CNR IRSA 10 Q-64 Val 3 1985 + UNI EN ISO 11885:2009	≤ 100
Mercurio totale	mg/kg ss	< 0,2	-	IRPA N°75 2007	≤ 1,5
Piombo totale	mg/kg ss	33,5	-	CNR IRSA 10 Q-64 Val 3 1985 + UNI EN ISO 11885:2009	≤ 140
Zinco totale	mg/kg ss	314	-	CNR IRSA 10 Q-64 Val 3 1985 + UNI EN ISO 11885:2009	≤ 500
Rame totale	mg/kg ss	107	-	CNR IRSA 10 Q-64 Val 3 1985 + UNI EN ISO 11885:2009	≤ 230
Umidità	%	19,0	-	CNR IRSA 1 Q-64 Val 3 1985	≤ 50
Carbonio organico	% ss	21,3	-	UNI EN 15137:2003 metodo A	≥ 20
C/N	-	12,4	-	-	≤ 25
Carbonio umico (acidi umici + acidi fulvici)	% ss	21,3	-	UNI 10780:1998 App.F	≥ 9

Largo Paolo Venturi, 34 - 81021 CONTANOVA MARCHE (MC) - Tel. 0732 81401 - Fax 0732 77767 - e-mail: info@consulchimica.org - www.consulchimica.org
C.C.I.A.A. n°1239429 - Cap. Sociale € 5.000,00 I.V. - P. Iva n°022929429 - Banca Intesa San Paolo - IBAN IT47 03069 08807 330000010028

LABORATORIO ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE - AMBIENTALI - ALIMENTARI - TESSILI - SINTETICI - SINTESI ORGANICHE

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.1600v Rev.16

Pag. 2 di 3

RAPPORTO DI PROVA N. 12391		DATA: 19/01/2022	COD. CAMPIONE: 12391		
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	2,9	-	UNI 10780:1998 Agg.1.1	-
Azoto organico (su azoto totale)	%	98,2	-	UNI 10780:1998 Agg.1.1	≥ 80% su Azoto totale
Azoto totale	mg/kg	23714	-	UNI 10780:1998 Agg.1.1	-
Azoto organico	mg/kg	23287	-	UNI 10780:1998 Agg.1.1	-
Fosforo totale	mg/kg	8884	-	CHIR 185A 18 Q 44 Vol.3 1985 + ISO 20150 11.805.2009	-
Potassio totale	mg/kg	3138	-	CHIR 185A 18 Q 44 Vol.3 1985 + ISO 20150 11.805.2009	-
Materiali plastici, vetro e metalli (d ≥ 2mm)	% ss	< 0,01	-	CHIR 185A NORMA CTS/UNI 9746	≤ 0,5%
Inerti liquidi (d ≥ 5mm)	% ss	< 0,01	-	CHIR 185A NORMA CTS/UNI 9746	≤ 5%
Salmonella spp	Ass. / Pres.	Assente/ 50g	-	Metodo APAT Mod. 3 Mar-2013/01	Assente/50g
Escherichia coli	n.t./g	< 10	-	Regolamento UE 1831/2003 art. 10	1000
Test di germinazione in Lepidium sativum	LG. %	71	-	Metodo APAT 2013/01 pag. 47	≥ 60
Salinità	% ss	4,44	-	ISO 20782:1998 Agg. D	-
Conducibilità (1/10 massa- volume)	µS cm-1 a 20°C	5430	-	UNI 10780:1998 Agg. D	-

Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento Deliberazione 25.11.2005 n. 1244 L.R. 24.04.2006, n. 83 Regione Abruzzo
Indice Respirimetrico Dinamico Potenziale (RDP)	mg O ₂ / kg SV * h ⁻¹	680	-	UNI 11184:2010	800

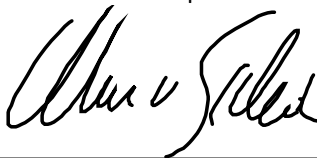
Largo Rinaldo Ossola, 3A - 66012 CIVITANOVA MARCHE (MC) - Tel. 0733 814604 - Fax 0733 217867 - e-mail: info@consulchimica.org - www.consulchimica.org
C.C.I.A.A. 0130909048 - Cap. 500084 € p.i. 0130909048 - R. 0130909048 - Banca Intesa Sanpaolo - IBAN: IT07 03008 68873 100000110008
LABORATORIO ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE - AMBIENTALI - ALIMENTARI - TECNICHE - MINERALOGRAFIA

Firma del Responsabile Tecnico

AMMENDANTE COMPOSTATO COMMERCIALIZZATO

DATA	PARTITA	N.DOCUMENTO DI TRASPORTO	DESTINATARIO	QUANTITÀ [t]
10/01/2022	1	5-1	PUNTA ALLO ZERO	20,000
14/01/2022	1		ANGELINI	7,200
14/01/2022	1		CUORE DELLA TERRA	18,000
17/01/2022	1	466	BIOSANSA	8,340
19/01/2022	1	467	PUNTA ALLO ZERO	24,000
18/01/2022	1	468	BIOSANSA	7,800
24/01/2022	1		BIAGI	5,800
25/01/2022	1	2	AGRODEEP	30,000
26/01/2022	1	471	BIOSANSA	7,140
27/01/2022	1	472	BIOSANSA	7,340
27/01/2022	1	473	PUNTA ALLO ZERO	14,920
01/02/2022	1	474	BIOSANSA	7,360
04/02/2022	1	475	BIAGI	5,080
04/02/2022	1	476	BIAGI	5,100
04/02/2022	2	2022-DDTSA-0000003	SPAA	10,500
04/02/2022	2	2022-DDTSA-0000004	SPAA	19,500
09/02/2022	2	477	BIOSANSA	13,500
09/02/2022	2	478	BIOSANSA	14,280
10/02/2022	2	479	BIOSANSA	15,100
11/02/2022	2	480	BIOSANSA	9,640
11/02/2022	2	481	BIOSANSA	17,400
10/02/2022	2	482	AGRODEEP	30,000
17/02/2022	2	2022-DDTSA-0000005	SPAA	10,500
17/02/2022	2	2022-DDTSA-0000006	SPAA	15,000
28/02/2022	3	492	PUNTA ALLO ZERO	22,000
08/03/2022	3	2022-DDTSA-0000007	SPAA	30,000
08/03/2022	3	7	AGRODEEP	15,000
08/03/2022	3	8	AGRODEEP	15,000
10/03/2022	3	9	AGRODEEP	9,000
10/03/2022	3	10	AGRODEEP	15,000

Firma del Responsabile Tecnico



AMMENDANTE COMPOSTATO COMMERCIALIZZATO
--

DATA	PARTITA	N.DOCUMENTO DI TRASPORTO	DESTINATARIO	QUANTITÀ [t]
22/03/2022	3	500	PUNTA ALLO ZERO	22,000
24/03/2022	3	14	AGRODEEP	12,000
24/03/2022	3	15	AGRODEEP	15,000
QUANTITA' TOTALE COMMERCIALIZZATA				478,500
QUANTITA' TOTALE PRODOTTA STAM				472,206
QUANTITA' RESIDUA LOTTO 2/2021				4,504
QUANTITA' TOTALE RESIDUA DA COMMERCIALIZZARE				0,000

Firma del Responsabile Tecnico

