

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.

1

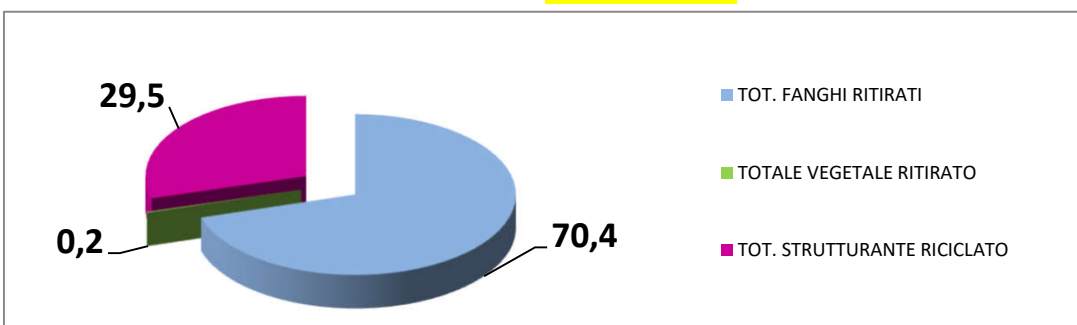
ANNO

2021

TRACCIABILITA' LOTTO N. 1**ANNO 2021**INIZIO PRODUZIONE LOTTO: **04/01/2021**FINE PRODUZIONE LOTTO: **31/03/2021**

MISCELA FORMATA DAL 04/01/2021 AL 31/03/2021

TOT. RIFIUTI RITIRATI	[t]	2.323,657		
TOT. FANGHI RITIRATI	[t]	2.318,010	[%]	70,4
TOTALE VEGETALE RITIRATO	[t]	5,647	[%]	0,2
TOT. STRUTTURANTE RICICLATO	[t]	970,000	[%]	29,5
TOTALE MISCELA FORMATA	[t]	3.293,657		



	[t]	[%]
TOTALE VEGETALE UTILIZZATO PER LA MISCELA - periodo dal 04/01/2021 al 31/03/2021	975,647	29,6
TOT. COMPOST PRODOTTO NEL LOTTO	491,841	[t]
TOT. COMPOST RESIDUO LOTTO PRECEDENTE	0,000	[t]
TOT. COMPOST PER MISCELAZIONE	85,660	[t]
TOT. COMPOST DA COMMERCIALIZZARE	577,501	[t]
TOT. COMPOST COMMERCIALIZZATO		[t]

ANALISI:

RAPPORTO DI PROVA N° 4277	DEL	05/05/2021	(Partita 1)
RAPPORTO DI PROVA N° 5269	DEL	28/05/2021	(Partita 2)
RAPPORTO DI PROVA N° 6574	DEL	06/07/2021	(Partita 3)

INIZIO COMMERCIALIZZAZIONE: 09/08/2021

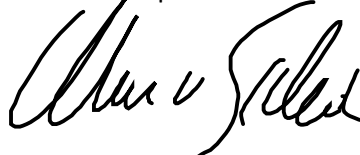
FINE COMMERCIALIZZAZIONE:

Firma del Responsabile Tecnico

MISCELA COMPOSTA DAL **04/01/2021** AL **31/03/2021**

GIORNO	FANGHI [t]	VEGETALE [t]	STRUTT. RIC. [t]	TOTALE RIFIUTI [t]	TOT. CON STRUTT. [t]
04/01/2021	39,60	0,00	0,00	39,60	39,60
05/01/2021	39,54	0,00	40,00	39,54	79,54
07/01/2021	44,08	0,00	0,00	44,08	44,08
08/01/2021	53,54	0,00	40,00	53,54	93,54
11/01/2021	34,36	0,00	0,00	34,36	34,36
12/01/2021	41,52	0,00	40,00	41,52	81,52
13/01/2021	54,10	0,00	0,00	54,10	54,10
14/01/2021	25,28	0,00	40,00	25,28	65,28
15/01/2021	45,80	0,00	0,00	45,80	45,80
18/01/2021	45,18	3,98	40,00	49,16	89,16
19/01/2021	35,26	0,00	40,00	35,26	75,26
20/01/2021	60,03	0,00	0,00	60,03	60,03
21/01/2021	34,00	0,00	40,00	34,00	74,00
22/01/2021	50,34	0,00	0,00	50,34	50,34
25/01/2021	36,14	0,00	0,00	36,14	36,14
26/01/2021	38,48	0,00	40,00	38,48	78,48
27/01/2021	54,74	0,00	0,00	54,74	54,74
28/01/2021	66,28	0,00	40,00	66,28	106,28
29/01/2021	44,04	0,00	0,00	44,04	44,04
01/02/2021	31,92	0,00	0,00	31,92	31,92
02/02/2021	22,68	1,085	30,00	23,77	53,77
03/02/2021	56,04	0,00	40,00	56,04	96,04
04/02/2021	38,72	0,00	0,00	38,72	38,72
05/02/2021	45,08	0,00	40,00	45,08	85,08
08/02/2021	31,44	0,00	0,00	31,44	31,44
09/02/2021	30,26	0,00	0,00	30,26	30,26
10/02/2021	46,76	0,00	40,00	46,76	86,76
11/02/2021	24,12	0,00	0,00	24,12	24,12
12/02/2021	43,46	0,00	0,00	43,46	43,46
15/02/2021	36,59	0,00	0,00	36,59	36,59
16/02/2021	11,72	0,00	40,00	11,72	51,72
17/02/2021	19,62	0,48	0,00	20,10	20,10
18/02/2021	11,68	0,00	0,00	11,68	11,68
19/02/2021	21,20	0,00	0,00	21,20	21,20
22/02/2021	23,28	0,00	0,00	23,28	23,28
24/02/2021	31,82	0,02	40,00	31,84	71,84
TOT	1.368,70	5,57	590,00	1.374,27	1.964,27

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]
04/01/21					NON RILEVATO	1
05/01/21					NON RILEVATO	2
06/01/21					NON RILEVATO	3
07/01/21					NON RILEVATO	4
08/01/21					NON RILEVATO	5
09/01/21					NON RILEVATO	6
10/01/21					NON RILEVATO	7
11/01/21					52,5	8
12/01/21					52,6	9
13/01/21					53,4	10
14/01/21					RIVOLTAMENTO	11
15/01/21					53,9	12
16/01/21					NON RILEVATO	13
17/01/21					NON RILEVATO	14
18/01/21	NON RILEVATO	1			55,9	15
19/01/21	NON RILEVATO	2			55,9	16
20/01/21	NON RILEVATO	3			56,8	17
21/01/21	NON RILEVATO	4			57,6	18
22/01/21	NON RILEVATO	5			58,9	19
23/01/21	NON RILEVATO	6			NON RILEVATO	20
24/01/21	NON RILEVATO	7			NON RILEVATO	21
25/01/21	42,1	8			NON RILEVATO	22
26/01/21	43,4	9			NON RILEVATO	23
27/01/21	42,7	10			NON RILEVATO	24
28/01/21	RIVOLTAMENTO	11			RIVOLTAMENTO	25
29/01/21	46,6	12			NON RILEVATO	26
30/01/21	NON RILEVATO	13			NON RILEVATO	27
31/01/21	NON RILEVATO	14			NON RILEVATO	28
01/02/21	56,1	15	NON RILEVATO	1	NON RILEVATO	29
02/02/21	56,8	16	NON RILEVATO	2	NON RILEVATO	30
03/02/21	57,9	17	NON RILEVATO	3	NON RILEVATO	31
04/02/21	58,5	18	NON RILEVATO	4	NON RILEVATO	32
05/02/21	58,5	19	NON RILEVATO	5	RIVOLTAMENTO	33
06/02/21	NON RILEVATO	20	NON RILEVATO	6	NON RILEVATO	34
07/02/21	NON RILEVATO	21	NON RILEVATO	7	NON RILEVATO	35
08/02/21	NON RILEVATO	22	49,5	8	NON RILEVATO	36
09/02/21	NON RILEVATO	23	49,8	9	NON RILEVATO	37
10/02/21	NON RILEVATO	24	51,2	10	NON RILEVATO	38
11/02/21	RIVOLTAMENTO	25	RIVOLTAMENTO	11		
12/02/21	NON RILEVATO	26	53,4	12		
13/02/21	NON RILEVATO	27	NON RILEVATO	13		
14/02/21	NON RILEVATO	28	NON RILEVATO	14		
15/02/21	NON RILEVATO	29	57,5	15	NON RILEVATO	1

Firma del Responsabile Tecnico



SEZIONE DI FERMENTAZIONE ACCELERATA IN CUMULO RIVOLTATO:

andamento medio della temperatura

T [°C]

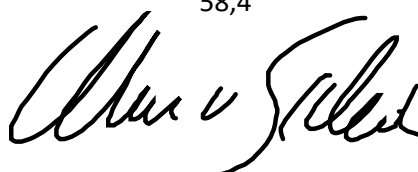
fase termofila

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]
16/02/21	NON RILEVATO	30	57,7	16	NON RILEVATO	2
17/02/21	NON RILEVATO	31	58,1	17	NON RILEVATO	3
18/02/21	NON RILEVATO	32	58,4	18	NON RILEVATO	4
19/02/21	RIVOLTAMENTO	33	59,8	19	NON RILEVATO	5
20/02/21	NON RILEVATO	34	NON RILEVATO	20	NON RILEVATO	6
21/02/21	NON RILEVATO	35	NON RILEVATO	21	NON RILEVATO	7
22/02/21	NON RILEVATO	36	NON RILEVATO	22	52,2	8
23/02/21	NON RILEVATO	37	NON RILEVATO	23	51,6	9
24/02/21			NON RILEVATO	24	51,9	10
25/02/21			RIVOLTAMENTO	25	RIVOLTAMENTO	11
26/02/21			NON RILEVATO	26	52,4	12
27/02/21			NON RILEVATO	27	NON RILEVATO	13
28/02/21			NON RILEVATO	28	NON RILEVATO	14
01/03/21	NON RILEVATO	1	NON RILEVATO	29	58,1	15
02/03/21	NON RILEVATO	2	NON RILEVATO	30	59,4	16
03/03/21	NON RILEVATO	3	NON RILEVATO	31	60,7	17
04/03/21	NON RILEVATO	4	NON RILEVATO	32	61,1	18
05/03/21	NON RILEVATO	5	RIVOLTAMENTO	33	61,3	19
06/03/21	NON RILEVATO	6	NON RILEVATO	34	NON RILEVATO	20
07/03/21	NON RILEVATO	7	NON RILEVATO	35	NON RILEVATO	21
08/03/21	48,8	8	NON RILEVATO	36	NON RILEVATO	22
09/03/21	48,5	9	NON RILEVATO	37	NON RILEVATO	23
10/03/21	49,6	10	NON RILEVATO	38	NON RILEVATO	24
11/03/21	RIVOLTAMENTO	11			RIVOLTAMENTO	25
12/03/21	51,8	12			NON RILEVATO	26
13/03/21	NON RILEVATO	13			NON RILEVATO	27
14/03/21	NON RILEVATO	14			NON RILEVATO	28
15/03/21	57,4	15	NON RILEVATO	1	NON RILEVATO	29
16/03/21	58,3	16	NON RILEVATO	2	NON RILEVATO	30
17/03/21	58,6	17	NON RILEVATO	3	NON RILEVATO	31
18/03/21	59,5	18	NON RILEVATO	4	NON RILEVATO	32
19/03/21	60,1	19	NON RILEVATO	5	RIVOLTAMENTO	33
20/03/21	NON RILEVATO	20	NON RILEVATO	6	NON RILEVATO	34
21/03/21	NON RILEVATO	21	NON RILEVATO	7	NON RILEVATO	35
22/03/21	NON RILEVATO	22	51,4	8	NON RILEVATO	36
23/03/21	NON RILEVATO	23	51,6	9	NON RILEVATO	37
24/03/21	NON RILEVATO	24	52,7	10	NON RILEVATO	38
25/03/21	RIVOLTAMENTO	25	RIVOLTAMENTO	11		
26/03/21	NON RILEVATO	26	53,1	12		
27/03/21	NON RILEVATO	27	NON RILEVATO	13		
28/03/21	NON RILEVATO	28	NON RILEVATO	14		
29/03/21	NON RILEVATO	29	55,4	15		
30/03/21	NON RILEVATO	30	56,7	16		

58,4



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]
01/04/21	NON RILEVATO	31	58,4	17		
02/04/21	NON RILEVATO	32	58,8	18		
03/04/21	RIVOLTAMENTO	33	59,1	19		
04/04/21	NON RILEVATO	34	NON RILEVATO	20		
05/04/21	NON RILEVATO	35	NON RILEVATO	21		
06/04/21	NON RILEVATO	36	NON RILEVATO	22		
07/04/21	NON RILEVATO	37	NON RILEVATO	23		
08/04/21			NON RILEVATO	24		
09/04/21			RIVOLTAMENTO	25		
10/04/21			NON RILEVATO	26		
11/04/21			NON RILEVATO	27		
12/04/21			NON RILEVATO	28		
13/04/21			NON RILEVATO	29		
14/04/21			NON RILEVATO	30		
15/04/21			NON RILEVATO	31		
16/04/21			NON RILEVATO	32		
17/04/21			RIVOLTAMENTO	33		
18/04/21			NON RILEVATO	34		
19/04/21			NON RILEVATO	35		
20/04/21			NON RILEVATO	36		
21/04/21			NON RILEVATO	37		
22/04/21						
23/04/21						
24/04/21						
25/04/21						
26/04/21						
27/04/21						
28/04/21						
29/04/21						
30/04/21						
01/05/21						
02/05/21						
03/05/21						
04/05/21						
05/05/21						
06/05/21						
07/05/21						
08/05/21						
09/05/21						
10/05/21						
11/05/21						
12/05/21						

Firma del Responsabile Tecnico



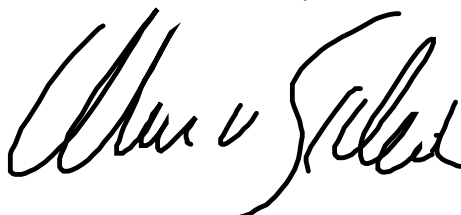
SEZIONE DI FERMENTAZIONE ACCELERATA IN CUMULO**Cumuli formati dal 04/01/2021 al 31/03/2021**

Partita n.	Cumulo ossidazione n.	Data carico in ACT	Data trasferimento in maturazione	Giorni di permanenza in ACT
1	3	04/01/2021	10/02/2021	38
1	1	18/01/2021	23/02/2021	37
2	2	01/02/2021	10/03/2021	38
2	3	15/02/2021	24/03/2021	38
3	1	01/03/2021	07/04/2021	37
3	2	15/03/2021	21/04/2021	37

SEZIONE DI MATURAZIONE IN CUMULO**Cumuli formati dal 04/01/2021 al 31/03/2021**

Partita n.	Cumulo maturazione n.	Data carico in maturazione	Data termine processo	Giorni di permanenza in maturazione
1	4	10/02/2021	06/04/2021	55
1	5	23/02/2021	19/04/2021	56
2	6	10/03/2021	03/05/2021	54
2	7	24/03/2021	17/05/2021	62
3	8	07/04/2021	31/05/2021	63
3	9	21/04/2021	14/06/2021	57

Firma del Responsabile Tecnico



SEZIONE DI VAGLIATURA

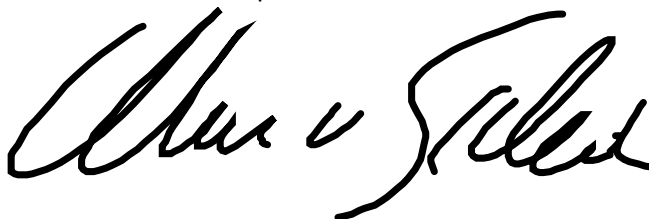
Partita n.	Cumulo maturazione n.	Data di inizio vagliatura	Data di fine vagliatura
1	4	06/04/2021	08/04/2021
1	5	19/04/2021	21/04/2021
2	6	03/05/2021	05/05/2021
2	7	17/05/2021	19/05/2021
3	8	31/05/2021	03/06/2021
3	9	14/06/2021	16/06/2021

SEZIONE DI MISCELAZIONE E COMMERCIALIZZAZIONE

Partita n.	Ton compost STAM	Ton compost per miscelezion	Bolla identificativa compost per miscelezion	Ton compost miscelezion
1	180,94	28,02	RN02-32/2021	224,78
		15,82	RN02-47/2021	
2	116,904	13,00	RN02-47/2021	144,90
		15,00	RN02-165/2021	
3	193,99	13,82	RN02-165/2021	207,81

TOTALE COMPOST (T)**577,50**

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.16nov Rev.15

Pag. 1 di 3

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

RAPPORTO DI PROVA N. 4277

DATA: 05/05/2021

COD. CAMPIONE: 4277

DENOMINAZIONE

Materie : CAMPIONE SOLIDO
Descrizione campione : AMMENDANTE COMPOSTATO MOSTO PELLETTATO LOTTO 1/2021 PARTITA 1
Campionato da : NOSTRI TECNICI in data : 28.04.2021

Aspetto : /
Trasportato da : NOSTRI TECNICI data ricevimento : 28.04.2021
Per conto di : STAM S.r.l. data inizio analisi : 28.04.2021
Presso : ZONA IND.LE VALLE CUPA - data fine analisi : 05.05.2021
64010 COLONNELLA (TE)
Metodo campionamento : IO/12 Rev. 18- UNI 10802:2013 Verbale camp. n. : 21-M8 112

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)		7,3	-	CNR IRSA 1 Q/64 Vol 3 1985	6,0 + 8,5
Residuo secco a 105°C	%	78,8	-	CNR IRSA 1 Q/64 Vol 3 1985	-
Cadmio totale	mg/kg ss	0,61	-	CNR IRSA 10 Q/64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 11883:2009	≤ 1,5
Cromo esavalente	mg/kg ss	< 0,2	-	CNR IRSA 18 Q/64 Vol 3 1985	≤ 0,5
Nichel totale	mg/kg ss	16,6	-	CNR IRSA 10 Q/64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 11883:2009	≤ 100
Mercurio totale	mg/kg ss	< 0,2	-	EPA 1631 2009	≤ 1,5
Piombo totale	mg/kg ss	17,4	-	CNR IRSA 12 Q/64 Vol 3 1985 + LINE EN ISO 11883:2009	≤ 140
Zinco totale	mg/kg ss	460	-	CNR IRSA 10 Q/64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 11883:2009	≤ 500
Rame totale	mg/kg ss	152	-	CNR IRSA 10 Q/64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 11883:2009	≤ 230
Umidità	%	21,2	-	CNR IRSA 1 Q/64 Vol 3 1985	≤ 50
Carbonio organico	% ss	38,1	-	CNR IRSA 1 Q/64 Vol 3 1985	≥ 20
C/N	-	11,7	-	-	≤ 25
Carbonio umico (acidi umici + acidi fulvici)	% ss	32,3	-	LINE 10295-1998 App.F	≥ 7

Largo Paolo Minelli, 15 - Strada CIVITANOVA MARCHE (MC) - Tel. 0733/84444 - Fax 0733/77660 - e-mail: info@consulchimica.org / www.consulchimica.org
C.C.I.A.A. 0121290439 - Cap. Sociale € 55.700,00 I.V. - P. IVA 0121290439 - Banca Italiana San Paolo - IBAN: IT47 03068 68073 10000013330

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.16nre Rev.15

Pag. 2 di 3

RAPPORTO DI PROVA N. 4277

DATA: 05/05/2021

COD. CAMPIONE: 4277

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	3,26	-	UNI 10700:1998 App.1.1	-
Azoto organico (su azoto totale)	%	> 99	-	UNI 11780:1998 App.2.1	≥ 80% su Azoto totale
Azoto totale	mg/kg	25720	-	UNI 10700:1998 App.1.1	-
Azoto organico	mg/kg	25433	-	UNI 10700:1998 App.1.1	-
Fosforo totale	mg/kg	13069	-	CNR IRSA 18-Q 94 Val 3 1985 + UNI EN ISO 11889:2009	-
Potassio totale	mg/kg	6502	-	CNR IRSA 19-Q 64 Val 3 1981 + UNI EN ISO 11885:2009	-
Materiali plastici, vetro e metalli (d ≥ 2mm)	% ss	< 0,01	-	CNR IRSA NORMA CTS UNI 9246	≤ 0,5%
Inerti liquidi (d ≥ 5mm)	% ss	< 0,01	-	CNR IRSA NORMA CTS UNI 9146	≤ 5%
Salmonella spp	Ass. / Pres.	Assente/ 50g	-	Metodo APAT Met. 3 Mar.20105	Assente/50g
Escherichia coli	n.c./g	< 10	-	Rapporti ISS/ISAN 1413 pag. 18 Mar. ISS F 601/A	1000
Test di germinazione in Lepidium sativum	I.G. %	73	-	Metodo APAT 26/2003 pg.41	≥ 60

Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento Differenziale 25.11.2005 n. 1244 L.R. 18/04.2004, N. 83 Regione Abruzzo
Indice Respirometrico Dinamico Potenziale (IRDIP)	mg O ₂ / kg h SV * h ⁻¹	590		UNI 11184:2016	800

Largo Paolo Bonaiuti, 76 - 68012 CIVITANOVA MARCHE (MC) - Tel. 0733 814604 - Fax 0733 777677 - e-mail: info@consulchimica.org - www.consulchimica.org
C.C.I.A.A. 0473939428 - Cap. Sociale € 2.200,00 I.V. - P. IVA 0423293429 - Banca Intesa San Paolo - IBAN IT47 014069 00073 00000001038

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

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.15 Pag. 3 di 3

RAPPORTO DI PROVA N. 4277	DATA: 05/05/2021	COD. CAMPIONE: 4277
---------------------------	------------------	---------------------

Il Rapporto di Prove 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 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% e rilevando un 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 19036:2020 (alimenti e tamponi) o ISO 1199:2018 (acqua).


IL RESPONSABILE BIOLOGICO
 (Dott.ssa Barbara Molinaro)



IL RESPONSABILE CHIMICO
 (Dott. Chim. Luciano Mancinelli)

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

_____ Fine rapporto di prova _____

Largo Fabio Petrosi, 3A - 63012 CIVITANOVA MARCHE (MC) - Tel. 0733 814034 - Fax 0733 777877 - e-mail: info@consulchimica.org - www.consulchimica.org
 C.E.I.A.A. 0443045639 - Cap. Sociale € 34.000.000 I.V. - P. Inv. 0733709439 - Banca Intesa San Paolo - IBAN: IT40 0140 0100 0000 0000 0000 0000
 LABORATORI DI ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE - AMBIENTALI - ALIMENTARI - TECNICHE - MINERALOGRAFICHE

Firma del Responsabile Tecnico



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

CONSULCHIMICA
Ambiente

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

Modulo RDP.16nn Rev.15 Pag. 1 di 3

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

RAPPORTO DI PROVA N. 5269 **DATA: 28/05/2021** **COD. CAMPIONE: 5269**

DENOMINAZIONE	
Materie:	: CAMPIONE SOLIDO
Descrizione campione:	: AMMENDANTE COMPOSTATO MISTO PELLETATO LOTTO 1/2021
Campionato da:	: PARTITA 2
	: NOSTRI TECNICI
In data:	: 25.05.2021

Aspetto:	: /	
Trasportato da:	: NOSTRI TECNICI	data ricevimento: 25.05.2021
Per conto di:	: STAM S.r.l.	data inizio analisi: 25.05.2021
Provenienza:	: ZONA IND.LE VALLE CUPA - 64010 COLONNELLA (TE)	data fine analisi: 27.05.2021
Metodo campionamento:	: IO/12 Rev. 18 - UNI 10802:2013	Verbale camp. n.: 21-MS 148

Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento D.Lgs. n. 75/2010 e s.m.i.
pH (1/3 massa-volume)		7,3	-	CNR IRSA 1 Q/84 Vol 3 1985	6,0 - 8,5
Residuo secco a 105°C	%	80,7	-	CNR IRSA 1 Q/84 Vol 3 1985	-
Cadmio totale	mg/kg ss	0,61	-	CNR IRSA 10 Q/84 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 11885:2009	≤ 1,5
Cromo esavalente	mg/kg ss	< 0,2	-	CNR IRSA 16 Q/84 Vol 3 1985	≤ 0,5
Nichel totale	mg/kg ss	15,9	-	CNR IRSA 10 Q/84 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 11885:2009	≤ 100
Mercurio totale	mg/kg ss	< 0,2	-	IPA 2473 2001	≤ 1,5
Piombo totale	mg/kg ss	18,8	-	CNR IRSA 10 Q/84 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 11885:2009	≤ 140
Zinco totale	mg/kg ss	412	-	CNR IRSA 10 Q/84 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 11885:2009	≤ 500
Rame totale	mg/kg ss	150	-	CNR IRSA 10 Q/84 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 11885:2009	≤ 250
Umidità	%	19,3	-	CNR IRSA 1 Q/84 Vol 3 1985	≤ 50
Carbonio organico	% ss	34,1	-	CNR IRSA 5 Q/84 Vol 3 2008	≥ 20
C/N	-	5,5	-	-	≤ 25
Carbonio umico (acidi umici + acidi fulvici)	% ss	28,6	-	UNI 10780:1998 App.7	≥ 7

Largo Patti Merada, 3/a - 66021 CITTADELLA (MC) - Tel. 0733/244184 - Fax 0733/377697 - e-mail: info@consulchimica.org - www.consulchimica.org
C.C.I.A.A. n.123209438 - Cap. Sociale € 30.000,00 I.V.A. - P. IVA n.0123209438 - Banca Intesa SanPaolo - IBAN: IT47 01000 0000000000000000000000
LABORATORIO ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE - AMBIENTALI - ALIMENTARI - TECNICHE - INDUSTRIALI

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 Rev.15

Pag. 2 di 3

RAPPORTO DI PROVA N. 5269

DATA: 28/05/2021

COD. CAMPIONE: 5269

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	6,22	-	UNI 10780:1998 App.2.1	-
Azoto organico (su azoto totale)	%	> 99	-	UNI 10780:1998 App.4.3	≥ 80% su Azoto totale
Azoto totale	mg/kg	50210	-	UNI 10780:1998 App.1.1	-
Azoto organico	mg/kg	49566	-	UNI 10780:1998 App.4.1	-
Fosforo totale	mg/kg	13970	-	CNR IRSA 15-Q-94 Vol.7 2003 + UNI EN ISO 11885:2009	-
Potassio totale	mg/kg	5335	-	CNR IRSA 15-Q-94 Vol.3 1998 + UNI EN ISO 11885:2009	-
Materiali plastici, vetro e metalli (d ≥ 2mm)	% ss	< 0,01	-	CNR IRSA NORMA CTS-UNI 9348	≤ 0,5%
Inerti finiti (d ≥ 5mm)	% ss	< 0,01	-	CNR IRSA NORMA CTS-UNI 9348	≤ 5%
Salmonella spp	An. / Pm.	Assente/50g	-	Metodo APAT Met. 3 Mar 20/08	Assente/50g
Escherichia coli	n/c/g	< 10	-	Rapporti ISS/ISSAN 14/18 pag. 16 Met. ISS F 803/A	1000
Test di germinazione in Lepidium sativum	I.G. %	71	-	Metodo AFRT 28/2003 pg.41	≥ 60
Salinità	% ss	8,33	-	UNI 10780:1998 App.D	-
Conducibilità (1/5 massa- volume)	µS cm ⁻¹ a 20°C	4505	-	UNI 10780:1998 App.D	-

Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento Dall'Decreto 35.11.2005 n. 1244 L.R. 28.04.2000, N. 83 Regione Abruzzo
Indice Respirometrico Dinamico Potenziale (ERDP)	mg O ₂ * kg ⁻¹ SV * h ⁻¹	630	-	UNI 11184:2018	800

Largo Paolo Neruda, 28 - 66032 CIVITANOVA MARCHE (MC) - Tel. 0733 81484 - Fax 0733 727847 - e-mail: info@consulchimica.org - www.consulchimica.org
C.C.I.A.A. 0123294439 - Cap. Sociale € 91.206,00 I.V. - R. Iv. n.123294439 - Banca Isona San Paolo - IBAN: IT47 0100000070100000111338

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

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.10eur Rev.15 Pag. 3 di 3

RAPPORTO DI PROVA N. 5269 **DATA: 28/05/2021** **COD. CAMPIONE: 5269**

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 adottato di esentare 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 (Limiti Inferiore e Superiore) secondo UNI EN ISO 19036:2020 (alimenti e campioni) o ISO 8799:2018 (acqua).

IL RESPONSABILE BIOLOGICO
(Dott.ssa Barbara Molinari)

IL RESPONSABILE CHIMICO
(Dott. Chm. Giovanni Mancinelli)

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

_____ Fine rapporto di prova _____

Largo Paolo Neri, 1A - 63012 CIVITANOVA MARCHE (MC) - Tel. 0733 814104 - Fax 0733 771497 - e-mail: info@consulchimica.org - www.consulchimica.org
C.C.I.A.A. 023399499 - Cap. Sociale € 3.225.000 I.V. - R. Iva 0123973439 - Banca Intesa San Paolo - IBAN IT47 03069 68873 000000011038
LABORATORIO ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE - AMBIENTALI - ALIMENTARI - TECNICHE - MICROBIOLOGICHE

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

Modello RDP.16aav Rev.13

Pag. 1 di 3

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

RAPPORTO DI PROVA N. 6574

DATA: 06/07/2021

COD. CAMPIONE: 6574

DEGNOMAZIONE

Matrice : CAMPIONE SOLIDO
Descrizione campione : AMMENDANTE COMPOSTATO MISTO PELLETTATO LOTTO 1/2021
PARTITA 3
Campionato da : NOSTRI TECNICI in data : 28.06.2021

Aspetto : /
Trasportato da : NOSTRI TECNICI
Per conto di : STAM S.r.l. data ricevimento : 28.06.2021
Presso : ZONA IND.LE VALLE CUPA - data inizio analisi : 28.06.2021
64010 COLONNELLA (TE) data fine analisi : 07.06.2021
Metodo campionamento : JO12 Rev. 18 - UNI 10802:2013 Verbale camp. n. : 21-MS 202

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)		7,3	-	CNR 855A 1 Q 64 Val 1 1985	6,0 + 8,5
Residuo secco a 105°C	%	84,2	-	CNR 855A 1 Q 64 Val 3 1985	-
Cadmio totale	mg/kg ss	0,54	-	CNR 855A 15 Q 64 Val 3 1985 + UNI EN ISO 11883:2009	≤ 1,5
Cromo esavalente	mg/kg ss	< 0,2	-	CNR 855A 15 Q 64 Val 3 1985	≤ 0,5
Nichel totale	mg/kg ss	11,5	-	CNR 855A 15 Q 64 Val 3 1985 + UNI EN ISO 11883:2009	≤ 100
Mercurio totale	mg/kg ss	< 0,2	-	EPA 1631:2007	≤ 1,5
Piombo totale	mg/kg ss	14,5	-	CNR 855A 15 Q 64 Val 3 1985 + UNI EN ISO 11883:2009	≤ 140
Zinco totale	mg/kg ss	477	-	CNR 855A 15 Q 64 Val 3 1985 + UNI EN ISO 11883:2009	≤ 500
Rame totale	mg/kg ss	104	-	CNR 855A 15 Q 64 Val 3 1985 + UNI EN ISO 11883:2009	≤ 230
Umidità	%	15,8	-	CNR 855A 1 Q 64 Val 3 1985	≤ 50
Carbonio organico	% ss	40,1	-	CNR 855A 1 Q 64 Val 3 1985	≥ 20
C/N	-	10,6	-	-	≤ 25
Carbonio umico (acidi umici + acidi fulvici)	% ss	34,0	-	ISO 10705:1999 App. F	≥ 7

Largo Paolo Nervi, 7A - 64012 CIVITANOVA MARCHE (MC) - Tel. 0733 814000 - Fax 0733 775697 - e-mail: info@consulchimica.org - www.consulchimica.org
C.C.I.A.A. 0235/03025 - Cap. Sociale € 30.000,00 I.V. - P. Iva 01257090439 - Banca Intesa San Paolo - IBAN IT47 0 2600 0007 000000011038

LABORATORI 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.1 Rev. 15

Pag. 2 di 3

RAPPORTO DI PROVA N. 6574

DATA: 06/07/2021

COD. CAMPIONE: 6574

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	5,8	-	UNI 10780:1998 App.1.1	-
Azoto organico (ex azoto totale)	%	> 99	-	UNI 10780:1998 App.1.1	≥ 80% su Azoto totale
Azoto totale	mg/kg	31723	-	UNI 10780:1998 App.1.1	-
Azoto organico	mg/kg	31500	-	UNI 10780:1998 App.1.1	-
Fosforo totale	mg/kg	16120	-	CNR IRSA 11 Q 64 Vol 1 1985 + UNI EN ISO 11885:2008	-
Potassio totale	mg/kg	6097	-	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 11881:2009	-
Materiali plastici, vetro e metalli (d ≥ 20mm)	% ss	< 0,01	-	CNR IRSA NORMA CTI-UNI 9246	≤ 0,5%
Inerti liofili (d ≥ 5mm)	% ss	< 0,01	-	CNR IRSA NORMA CTI-UNI 9246	≤ 5%
Salmonella spp.	Ass. / Pres.	Assente/ 50g	-	Metodo AFAT Met. 3 Mar 202003	Assente/50g
Escherichia coli	n. fa/g	< 10	-	Rapporti ISTISAN 14/18 pag. 38 Met. ISO P 6033/5	1000
Test di germinazione in Lepidium sativum	I.G. %	69	-	Metodo AFAT 23/2003 pg.45	≥ 60
Salinità	% ss	5,50	-	UNI 10780:1998 App.1.1	-
Conducibilità (1/5 massa- volume)	µS cm-1 a 20°C	14060	-	UNI 10780:1998 App.1.1	-

Parametri	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento Deliberazione 25.11.2005 n. 1244 L.R. 28.04.2005, N. 83 Regione Abruzzo
Indice Respirimetrico Dinamico Potenziale (IRDP)	mg O ₂ / kg SV * h ⁻¹	660	-	ISO 17184:2018	800

Largo Pileo (Pescara), SA - Strada COSTANTINOPOLITANA (MC) - Tel. 0733 81414 - Fax 0733 71749 - e-mail: info@consulchimica.org - www.consulchimica.org
C.C.I.A.A. 0153746093 - Cap. Sociale €6.210.000 I.V. - R. 0153746093 - Banca Intesa San Paolo - IBAN IT47 03089 00071 000000011038

LABORATORIO ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE - AMBIENTALI - AGRICOLE - ALIMENTARI

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.15 Pag. 1 di 3

RAPPORTO DI PROVA N. 6574 DATA: 06/07/2021 COD. CAMPIONE: 6574

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 accettare 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%, applicando un 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 19036:2020 (alimenti e alimenti) o ISO 8199:2018 (acqua).

IL RESPONSABILE ANALISI
(Dott.ssa Barbara Melchioro)

IL RESPONSABILE CHIMICO
(Dott. Chim. Giovanni Mancinelli)

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

-----Fine rapporto di prova-----

Largo Pibbi Nerada, 1/A - 63012 CIVITANOVA MARCHE (MC) - Tel. 0732 814804 - Fax 0732 717649 - e-mail: info@consulchimica.org - www.consulchimica.org
C.C.I.A.A. 0153203499 - Cap. Sociale di 30.300,40 E.U. - P. IVA 0153203499 - Banca Intesa SanPaolo - IBAN IT47 0 33069 00073 0000900010038
LABORATORIO ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE - ANALISI TALI - ANALISI TALI

Firma del Responsabile Tecnico

