

## RAPPORTO DI PROVA 20/000216131

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA 20/000119959

data di emissione 10/06/2020

Codice intestatario 0001915/002

Spett.le  
ELITE AMBIENTE SPA  
VIA PIGAFETTA, 38  
36040 GRISIGNANO DI ZOCCO  
(VI)  
IT

### Dati campione

Numero di accettazione 20.008162.0001  
Ritirato da Ns. tecnico Sig. Gianfranco Pierobon - il 19/02/2020, consegnato da Sig. Gianfranco Pierobon il 19/02/2020  
Data ricevimento 19/02/2020  
Proveniente da CANTIERE VIA SABBIONARA 8 ALONTE - VI  
Matrice RIFIUTO SOLIDO  
Descrizione campione BIOMASSA LEGNOSA - PRELIEVO DEL 17/02/2020.

### Dati campionamento

Campionato da Personale esterno TECNICO ELITE AMBIENTE SRL - ROBERTO BUSATO il 19/02/2020

**RISULTATI ANALITICI**

	Valore/ Incertezza	U.M.	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga	
<b>SUL CAMPIONE TAL QUALE</b>								1
AZOTO AMMONIACALE Met.: APHA 4500-NH3 B/C 2017	1 310±95	mg/kg (come N)	100	100.9#	18/03/2020- -23/03/2020	02	2	*
UMIDITA' Met.: APHA 2540 G 2017	24,86±0,53	g/100 g	0,10		18/03/2020- -19/03/2020	02	3	
AZOTO UREICO Met.: MP 1306 rev 1 2013	< RL	mg/kg (su s.s.)	620		18/03/2020- -23/03/2020	02	4	*
COLORO Met.: UNI EN 15309:2007	1 560±370	mg/kg (come Cl)	44		18/03/2020- -19/03/2020	02	5	
SOLFATI Met.: EPA 9056 A 2007	260±37	mg/kg (come SO4)	10	104.56 #	18/03/2020- -20/03/2020	02	6	
FORMALDEIDE Met.: EPA 8315 A 1996	1,94±0,70	mg/kg (su s.s.)	0,21	101.17 #	18/03/2020- -21/03/2020	02	7	*
ARSENICO Met.: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2018	< RL	mg/kg (su s.s.)	2,7	99.43#	18/03/2020- -19/03/2020	02	8	
CROMO TOTALE Met.: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2018	2,67±0,62	mg/kg	1,0	109.73 #	18/03/2020- -19/03/2020	02	9	
RAME Met.: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2018	9,3±1,9	mg/kg (su s.s.)	1,3	104.38 #	18/03/2020- -19/03/2020	02	10	
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018					18/03/2020- -20/03/2020	02	11	
Naftalene	< RL	mg/kg (su s.s.)	0,13	104.13 #			12	
Acenaftilene	< RL	mg/kg (su s.s.)	0,13	104.13 #			13	
Acenaftene	< RL	mg/kg (su s.s.)	0,13	104.13 #			14	
Fluorene	< RL	mg/kg (su s.s.)	0,13	104.13 #			15	
Fenantrene	< RL	mg/kg (su s.s.)	0,13	104.13 #			16	
Antracene	< RL	mg/kg (su s.s.)	0,13	104.13 #			17	
Fluorantene	< RL	mg/kg (su s.s.)	0,13	104.13 #			18	
Pirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	0,13	104.13 #			19	
Benzo (a) antracene	< RL	mg/kg (su s.s.)	0,13	104.13 #			20	
Crisene	< RL	mg/kg (su s.s.)	0,13	104.13 #			21	
Benzo (b) fluorantene	< RL	mg/kg (su s.s.)	0,13	104.13 #			22	
Benzo (k) fluorantene	< RL	mg/kg (su s.s.)	0,13	104.13 #			23	
Benzo (j) fluorantene	< RL	mg/kg (su s.s.)	0,13	104.13 #			24	
Benzo (e) pirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	0,13	104.13 #			25	
Benzo (a) pirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	0,13	104.13 #			26	
Indeno (1,2,3-cd) pirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	0,13	104.13 #			27	
Dibenzo (a,h) antracene	< RL	mg/kg (su s.s.)	0,13	104.13 #			28	
Benzo (g,h,i) perilene	< RL	mg/kg (su s.s.)	0,13	104.13			29	

**RISULTATI ANALITICI**

	Valore/ Incertezza	U.M.	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
Dibenzo (a,l) pirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	0,13	104.13			30
Dibenzo (a,e) pirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	0,13	104.13			31
Dibenzo (a, i) pirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	0,13	104.13			32
Dibenzo (a,h) pirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	0,13	104.13			33
<b>FENOLI VOLATILI</b>							
Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018							
Fenolo	< RL	mg/kg (su s.s.)	1,3	105.02	18/03/2020- -20/03/2020	02	34
2-clorofenolo	< RL	mg/kg (su s.s.)	1,3	105.02			35
o-metilfenolo	< RL	mg/kg (su s.s.)	1,3	105.02			36
p-metil fenolo	< RL	mg/kg (su s.s.)	1,3	105.02			37
2,6-dimetilfenolo	< RL	mg/kg (su s.s.)	1,3	105.02			38
2-nitrofenolo	< RL	mg/kg (su s.s.)	1,3	105.02			39
2-etilfenolo	< RL	mg/kg (su s.s.)	1,3	105.02			40 *
2,4-Dimetilfenolo	< RL	mg/kg (su s.s.)	1,3	105.02			41
3,5-dimetilfenolo	< RL	mg/kg (su s.s.)	1,3	105.02			42
2,4-diclorofenolo	< RL	mg/kg (su s.s.)	1,3	105.02			43
3,4-dimetilfenolo	< RL	mg/kg (su s.s.)	1,3	105.02			44
2,3-dimetilfenolo	< RL	mg/kg (su s.s.)	1,3	105.02			45
2,6-dicloro fenolo	< RL	mg/kg (su s.s.)	1,3	105.02			46
4-cloro-3-metilfenolo	< RL	mg/kg (su s.s.)	1,3	105.02			47
2,4,5-triclorofenolo	< RL	mg/kg (su s.s.)	1,3	105.02			48
2,4,6-Triclorofenolo	< RL	mg/kg (su s.s.)	1,3	105.02			49
4-nitrofenolo	< RL	mg/kg (su s.s.)	1,3	105.02			50
2,4-dinitrofenolo	< RL	mg/kg (su s.s.)	1,3	105.02			51 *
2,3,4,6-tetraclorofenolo	< RL	mg/kg (su s.s.)	1,3	105.02			52 *
2-metil-4,6-dinitrofenolo	< RL	mg/kg (su s.s.)	1,3	105.02			53
Pentaclorofenolo	< RL	mg/kg (su s.s.)	1,3	105.02			54 *
2-sec-butyl-4,6-dinitro fenolo	< RL	mg/kg (su s.s.)	1,3	105.02			55
m-metilfenolo	< RL	mg/kg (su s.s.)	1,3	105.02			56 *

**RISULTATI ANALITICI**

	Valore/ Incertezza	U.M.	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
Met.: MP 1303 rev 0 2004					-20/03/2020		
2,4-toluen diisocianato	< RL	mg/kg (su s.s.)	0,67				59 *
2,6-toluen diisocianato	< RL	mg/kg (su s.s.)	0,67				60 *
1,6-esameten diisocianato	< RL	mg/kg (su s.s.)	0,67				61 *
4,4'-metilen di(fenilisocianato)	< RL	mg/kg (su s.s.)	0,67				62 *

**Unità Operative**

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

**Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche**

Riga (2) - Metodo: APHA 4500-NH3 B/C 2017 = APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4500-NH3 B/C

Riga (3) - Metodo: APHA 2540 G 2017 = APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 2540 G

Riga (6) - Metodo: EPA 9056 A 2007 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (8-10) - Metodo: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2018 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6010, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 80% e 120% così come previsto dal metodo.

Riga (11), (34) - Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8270, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

**Informazioni aggiuntive - non oggetto di accreditamento ACCREDIA**

"La committente dichiara che la matrice del campione proviene da M.P.S."

Valutazione in riferimento a quanto previsto dal D.M. 5 febbraio 1998 e s.m.i., allegato 2 suballegato 1 – Tipologia 6 "RIFIUTI DELLA LAVORAZIONE DEL LEGNO E AFFINI TRATTATI"

I parametri da determinare sono stati scelti in base alla tipologia del rifiuto ed alle indicazioni fornite dal produttore sulle materie prime utilizzate e sul ciclo produttivo che ha dato origine allo stesso.

Le quantità rilevate di rame, cromo e arsenico, in base alle informazioni fornite dalla committente, NON SONO riconducibili a sali di CCA

Il contenuto di fenoli rilevato indica una presenza di resine fenoliche 1% p/p s.s.

Il contenuto di IPA rilevato, in base alle informazioni fornite dalla committente, NON E' riconducibile ad olio di catrame

La quantità di formaldeide rilevata abbinata ad urea / melammina risulta complessivamente 20 % p/p s.s.

Il contenuto di cloro è 0,9 % p/p

Il contenuto di resina a base di difenilmetandiisocianato è 8 % p/p s.s.

Il contenuto di additivi (solfato di ammonio, urea/ esametilentetrammina) è 10 % p/p s.s.

Sulla base di quanto sopra esposto il campione esaminato risulta CONFORME a quanto indicato al punto 6.2 della tipologia 6 Allegato 2, suballegato 1 del D.M. 05/02/98 e s.m.i.

**Informazioni fornite dal cliente**

Campionato da: Personale esterno

Descrizione: TECNICO ELITE AMBIENTE SRL - ROBERTO BUSATO

Luogo Prelievo: CANTIERE VIA SABBIONARA 8 ALONTE - VI

Descrizione: BIOMASSA LEGNOSA - PRELIEVO DEL 17/02/2020.

Data campionamento: 19/02/2020

**Motivazioni del supplemento**

Rapporto di prova riemesso dopo aggiunta di un commento

**Responsabile prove chimiche****Dott.ssa Barbara Scantamburlo**Chimico  
Ordine dei Chimici e dei Fisici - Provincia di Treviso  
Iscrizione n. A351Num. certificato 21005078 emesso dall'ente  
certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC  
S.p.A., IT

- La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia. - Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. - RL: limite di quantificazione; "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.). - In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. - Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. - R: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. - Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. - Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.