

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI TARANTO
COMUNE DI GINOSA

**IMPIANTO DI TRATTAMENTO, RECUPERO E VALORIZZAZIONE
DI RIFIUTI PLASTICI DA RACCOLTA DIFFERENZIATA**

VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE (VIA)

*Procedura di VIA, ai sensi degli artt. 23-24-24bis-25 del D.Lgs. 152/2006,
art. 216 c.27 del D.Lgs. 50/2016, artt. 165 e 183 del D.Lgs. 163/2006*

SP02

RAPPORTI DI PROVA

- polveri
- odorigene
- piezometri

COMMITTENTE:



ECOLOGISTIC S.p.A.
Contrada Girifalco, SN
GINOSA (TA) - 74013

ELABORATO DA:



ATECH
SOCIETÀ DI INGEGNERIA

Via Caduti di Nassiriya, 55
70124 Bari

pec: atechsrl@legalmail.it



Dott. Ing. Alessandro Antezza
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n. 10743

Visto:

Il DIRETTORE TECNICO
Dott. Ing. Grazio Licario
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n. 4985

EM./REV.	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	DESCRIZIONE
0	Novembre 2023	A.C.	A.A.	O.T.	Elaborato Descrittivo

Committente: Ecologic S.p.A.
 Loc. Girifalco SP 9 74013 GINOSA - TA

Data emissione: 18-01-2023

Codice cliente: 4346

Categoria merceologica: ⁽⁴⁾	EMISSIONI - Emissioni convogliate E3		
Punto di campionamento: ⁽⁴⁾	Ecologic S.p.A. - Loc. Girifalco SP 9 Ginosa TA		
Procedura di camp.to: ⁽²⁾	-		
Documenti allegati:	Verbale n. 141222114313 e PdM. n. 131222122741		
Operatore:	SCA s.r.l. (P.Chim. Barletta A e Stallo L.)	Data accettazione:	15-12-2022
Tipo imballaggio/contenitore:	Filtro, Fiala	Data prelievo:	14-12-2022
Descrizione sugello:	No	Ora di prelievo:	09:00
Quantità di campione:	8 pz	Temp. all'arrivo:	9,5 °C
Nota emendamento:	Integrazione parametri come richiesto dal committente tramite email		

RAPPORTO DI PROVA 24.349_22 emend. 1

Il presente Rapporto di prova annulla e sostituisce integralmente i precedenti di pari numero della cui distruzione è responsabile il committente. Riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente, e i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
PARAMETRI CONDOTTO				
* Area (sezione) Metodo: -	0,1962 [±0,0039]	mq		14-12-2022 - 14-12-2022
* Diametro Metodo: -	0,500 [±0,010]	m		14-12-2022 - 14-12-2022
* Lato 1 Metodo: -	-	m		14-12-2022 - 14-12-2022
* Lato 2 Metodo: -	-	m		14-12-2022 - 14-12-2022
* Tipologia Metodo: -	circolare	-		14-12-2022 - 14-12-2022
PARAMETRI EFFLUENTE				
Portata Media Aeriforme Normalizzata Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013 (Annex A)	3720 [±240]	Nmc/h		14-12-2022 - 14-12-2022
* Temperatura Media Aeriforme Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013 (Annex A)	19,70 [±0,14]	°C		14-12-2022 - 14-12-2022
Velocità Media Aeriforme Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013 (Annex A)	5,65 [±0,31]	m/s		14-12-2022 - 14-12-2022
COMPOSTI ORGANICI VOLATILI (COV-Conv.)				
* TVOC Metodo: UNI CEN/TS 13649:2015	<0,001	mg/Nm3	<= 2	15-12-2022 - 10-01-2023
* Flusso di massa TVOC Metodo: CALCOLO	<0,01	g/h		15-12-2022 - 10-01-2023
POLVERI (Conv.)				
Polveri totali Metodo: UNI EN 13284-1:2017	2,1 [±1,0]	mg/Nm3	<= 5	20-12-2022 - 21-12-2022
* Flusso di massa polveri Metodo: CALCOLO	7,92 [±0,79]	g/h		20-12-2022 - 21-12-2022

NOTE TECNICHE

(1) Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 ovvero un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inf. e sup. indicati con [LFI-LFS] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%. I valori di incertezza di misura associati alle prove non includono l'incertezza di campionamento il cui valore e modalità di calcolo possono essere fornita al cliente, se richiesti. Per i parametri microbiologici delle matrici alimentari l'incertezza estesa è pari alla deviazione standard di riproducibilità calcolata in accordo alla norma ISO 19036.

- • Valore superiore al limite indicato per il parametro;
 - < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
 - Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici del metodo di prova o della normativa vigente e comunque entro il range 70-130% per i composti organici e 80-120% per i composti inorganici. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
 - Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
 - Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
 - La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
 - I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
 - Quando pertinente, la preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia;
 - Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che posso essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
 - Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);
 - Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata Accredia;
 - In caso di misure discontinue, la concentrazione è calcolata come media di almeno tre letture consecutive e riferita ad un'ora di funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose.
- I limiti si riferiscono a quanto riportato nel documento: Piano di Monitoraggio e Controllo Rev.4 - del 16-03-2022 di Ecologic Spa.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 24.349_22 emend. 1

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(2) Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO ACCREDIA

(4) Dati forniti dal cliente

Committente: Ecologic S.p.A.
 Loc. Girifalco SP 9 74013 GINOSA - TA

Data emissione: 18-01-2023

Codice cliente: 4346

Categoria merceologica: ⁽⁴⁾	EMISSIONI - Emissioni convogliate E1	
Punto di campionamento: ⁽⁴⁾	Ecologic S.p.A. - Loc. Girifalco SP 9 Ginosa TA	
Procedura di camp.to: ⁽²⁾	-	
Documenti allegati:	Verbale n. 141222065433 e PdM. n. 131222121015	
Operatore:	SCA s.r.l. (P.Chim. Barletta A e Stallo L.)	Data accettazione: 15-12-2022
Tipo imballaggio/contenitore:	Filtro, Fiala	Data prelievo: 14-12-2022
Descrizione sugello:	No	Ora di prelievo: 09:00
Quantità di campione:	8 pz	Temp. all'arrivo: 9,5 °C
Nota emendamento:	Integrazione parametri come richiesto dal committente tramite email	

RAPPORTO DI PROVA 25.349_22 emend. 1

Il presente Rapporto di prova annulla e sostituisce integralmente i precedenti di pari numero della cui distruzione è responsabile il committente. Riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente, e i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
PARAMETRI CONDOTTO				
* Area (sezione) Metodo: -	0,785 [±0,016]	mq		14-12-2022 - 14-12-2022
* Diametro Metodo: -	1,000 [±0,020]	m		14-12-2022 - 14-12-2022
* Lato 1 Metodo: -	-	m		14-12-2022 - 14-12-2022
* Lato 2 Metodo: -	-	m		14-12-2022 - 14-12-2022
* Tipologia Metodo: -	circolare	-		14-12-2022 - 14-12-2022
PARAMETRI EFFLUENTE				
Portata Media Aeriforme Normalizzata Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013 (Annex A)	45000 [±2500]	Nmc/h		14-12-2022 - 14-12-2022
* Temperatura Media Aeriforme Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013 (Annex A)	20,00 [±0,14]	°C		14-12-2022 - 14-12-2022
Velocità Media Aeriforme Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013 (Annex A)	17,37 [±0,69]	m/s		14-12-2022 - 14-12-2022
COMPOSTI ORGANICI VOLATILI (COV-Conv.)				
* TVOC Metodo: UNI CEN/TS 13649:2015	0,020 [±0,020]	mg/Nm3	<= 2	15-12-2022 - 10-01-2023
* Flusso di massa TVOC Metodo: CALCOLO	0,900 [±0,090]	g/h		15-12-2022 - 10-01-2023
POLVERI (Conv.)				
Polveri totali Metodo: UNI EN 13284-1:2017	2,04 [±0,97]	mg/Nm3	<= 5	20-12-2022 - 21-12-2022
* Flusso di massa polveri Metodo: CALCOLO	91,80 [±9,20]	g/h		20-12-2022 - 21-12-2022

NOTE TECNICHE

(1) Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 ovvero un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inf. e sup. indicati con [LFI-LFS] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%. I valori di incertezza di misura associati alle prove non includono l'incertezza di campionamento il cui valore e modalità di calcolo possono essere fornita al cliente, se richiesti. Per i parametri microbiologici delle matrici alimentari l'incertezza estesa è pari alla deviazione standard di riproducibilità calcolata in accordo alla norma ISO 19036.

- • Valore superiore al limite indicato per il parametro;
 - < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
 - Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici del metodo di prova o della normativa vigente e comunque entro il range 70-130% per i composti organici e 80-120% per i composti inorganici. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
 - Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
 - Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
 - La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
 - I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
 - Quando pertinente, la preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia;
 - Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che posso essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
 - Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);
 - Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata Accredia;
 - In caso di misure discontinue, la concentrazione è calcolata come media di almeno tre letture consecutive e riferita ad un'ora di funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose.
- I limiti si riferiscono a quanto riportato nel documento: Piano di Monitoraggio e Controllo Rev.4 - del 16-03-2022 di Ecologic Spa.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 25.349_22 emend. 1

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(2) Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO ACCREDIA

(4) Dati forniti dal cliente

Committente: Ecologic S.p.A.
 Loc. Girifalco SP 9 74013 GINOSA - TA

Data emissione: 04-04-2023

Codice cliente: 4346

Categoria merceologica: ⁽⁴⁾	EMISSIONE CONVOGLIATA. Emissione Camino E1		
Punto di campionamento: ⁽⁴⁾	Loc. Girifalco SP 9 Ginosa Taranto		
Procedura di camp.to: ⁽²⁾	UNI EN 13725:2022		
Documenti allegati:	Verbale n. 300323075207 Cod. 01 e PdM n. 290323113456		
Operatore:	SCA s.r.l. (P.Chim. Barletta A e Stallo L.)	Data accettazione:	30-03-2023
Tipo imballaggio/contenitore:	Sacco in Nalophan	Data prelievo:	30-03-2023
Descrizione sugello:	No	Ora di prelievo:	10:13
Quantità di campione:	1 pz	Temp. all'arrivo:	15,6°C

RAPPORTO DI PROVA 32.89_23

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente, e i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
SOSTANZE ODORIGENE				
Concentrazione di odore Metodo: UNI EN 13725:2022	24 [16-35]	OUE/m3		30-03-2023 - 30-03-2023
* Temperatura camera olfattometrica Metodo: -	22,5	°C		30-03-2023 - 30-03-2023
* Orario inizio prova Metodo: -	15:29	-		30-03-2023 - 30-03-2023

NOTE TECNICHE

(1) Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 ovvero un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inf. e sup. indicati con [LFI-LFS] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%. I valori di incertezza di misura associati alle prove non includono l'incertezza di campionamento il cui valore e modalità di calcolo possono essere fornita al cliente, se richiesti. Per i parametri microbiologici delle matrici alimentari l'incertezza estesa è pari alla deviazione standard di riproducibilità calcolata in accordo alla norma ISO 19036.

- • Valore superiore al limite indicato per il parametro;
- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici del metodo di prova o della normativa vigente e comunque entro il range 70-130% per i composti organici e 80-120% per i composti inorganici. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Quando pertinente, la preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che possono essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);
- Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata Accredia.

Olfattometro Olfasense a 4 porte di inalazione, serie Ecoma mod. TO8.
 Accuratezza sensoriale del laboratorio al 13/05/2022 Aod=0,1034 r=0,2047.
 Odorante di riferimento n-butanolo (CAS N° 71-36-3) in azoto con concentrazione 61,6 ppm.

Il Chim. Dott.ssa Giulia Granafei
Ordine dei Chimici e Fisici
di Lecce e Brindisi n. 329 sez. A

Fine del RAPPORTO DI PROVA 32.89_23

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(2) Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO ACCREDIA

(4) Dati forniti dal cliente

Mod 751/04 Rev.5 del 11.12.2014 Software: Cartesio Second Edition rev. 2.8.7R2d SN A15F07SCA02

Pag. 1 di 1

Committente: Ecologic S.p.A.
 Loc. Girifalco SP 9 74013 GINOSA - TA

Data emissione: 04-04-2023

Codice cliente: 4346

Categoria merceologica: ⁽⁴⁾	EMISSIONE CONVOGLIATA. Emissione Camino E3		
Punto di campionamento: ⁽⁴⁾	Loc. Girifalco SP 9 Ginosa Taranto		
Procedura di camp.to: ⁽²⁾	UNI EN 13725:2022		
Documenti allegati:	Verbale n. 300323075207 Cod. 05 e PdM n. 290323113456		
Operatore:	SCA s.r.l. (P.Chim. Barletta A e Stallo L.)	Data accettazione:	30-03-2023
Tipo imballaggio/contenitore:	Sacco in Nalophan	Data prelievo:	30-03-2023
Descrizione sugello:	No	Ora di prelievo:	10:50
Quantità di campione:	1 pz	Temp. all'arrivo:	15,6°C

RAPPORTO DI PROVA 34.89_23

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente, e i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
SOSTANZE ODORIGENE				
Concentrazione di odore Metodo: UNI EN 13725:2022	19 [12-27]	OUE/m3		30-03-2023 - 30-03-2023
* Temperatura camera olfattometrica Metodo: -	22,7	°C		30-03-2023 - 30-03-2023
* Orario inizio prova Metodo: -	15:36	-		30-03-2023 - 30-03-2023

NOTE TECNICHE

(1) Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 ovvero un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inf. e sup. indicati con [LFI-LFS] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%. I valori di incertezza di misura associati alle prove non includono l'incertezza di campionamento il cui valore e modalità di calcolo possono essere fornita al cliente, se richiesti. Per i parametri microbiologici delle matrici alimentari l'incertezza estesa è pari alla deviazione standard di riproducibilità calcolata in accordo alla norma ISO 19036.

- * Valore superiore al limite indicato per il parametro;
- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici del metodo di prova o della normativa vigente e comunque entro il range 70-130% per i composti organici e 80-120% per i composti inorganici. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Quando pertinente, la preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che possono essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);
- Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata Accredia.

Olfattometro Olfasense a 4 porte di inalazione, serie Ecoma mod. TO8.
 Accuratezza sensoriale del laboratorio al 13/05/2022 Aod=0,1034 r=0,2047.
 Odorante di riferimento n-butanolo (CAS N° 71-36-3) in azoto con concentrazione 61,6 ppm.

Il Chim. Dott.ssa Giulia Granafei
Ordine dei Chimici e Fisici
di Lecce e Brindisi n. 329 sez. A

Fine del RAPPORTO DI PROVA 34.89_23

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento ACCREDIA

(4) Dati forniti dal cliente

Mod 751/04 Rev.5 del 11.12.2014 Software: Cartesio Second Edition rev. 2.8.7R2d SN A15F07SCA02

Pag. 1 di 1

Committente: Ecologic S.p.A.
 Loc. Girifalco SP 9 74013 GINOSA - TA

Data emissione: 04-04-2023

Codice cliente: 4346

Categoria merceologica: ⁽⁴⁾	EMISSIONE DIFFUSA. Emissione diffusa CSS Punto 1	
Punto di campionamento: ⁽⁴⁾	Loc. Girifalco SP 9 Ginosa Taranto	
Procedura di camp.to: ⁽²⁾	UNI EN 13725:2022 (wind tunnel - portata aria 2500 l/h)	
Documenti allegati:	Verbale n. 300323075207 Cod. 02 e PdM n. 290323113456	
Operatore:	SCA s.r.l. (P.Chim. Barletta A e Stallo L.)	Data accettazione: 30-03-2023
Tipo imballaggio/contenitore:	Sacco in Nalophan	Data prelievo: 30-03-2023
Descrizione sugello:	No	Ora di prelievo: 10:21
Quantità di campione:	1 pz	Temp. all'arrivo: 15,6°C

RAPPORTO DI PROVA 35.89_23

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente, e i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
SOSTANZE ODORIGENE				
Concentrazione di odore Metodo: UNI EN 13725:2022	37 [25-53]	OUE/m3		30-03-2023 - 30-03-2023
* Temperatura camera olfattometrica Metodo: -	22,9	°C		30-03-2023 - 30-03-2023
* Orario inizio prova Metodo: -	15:45	-		30-03-2023 - 30-03-2023

NOTE TECNICHE

(1) Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 ovvero un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inf. e sup. indicati con [LFI-LFS] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%. I valori di incertezza di misura associati alle prove non includono l'incertezza di campionamento il cui valore e modalità di calcolo possono essere fornita al cliente, se richiesti. Per i parametri microbiologici delle matrici alimentari l'incertezza estesa è pari alla deviazione standard di riproducibilità calcolata in accordo alla norma ISO 19036.

- * Valore superiore al limite indicato per il parametro;
- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici del metodo di prova o della normativa vigente e comunque entro il range 70-130% per i composti organici e 80-120% per i composti inorganici. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Quando pertinente, la preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che possono essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);
- Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata Accredia.

Olfattometro Olfasense a 4 porte di inalazione, serie Ecoma mod. TO8.
 Accuratezza sensoriale del laboratorio al 13/05/2022 Aod=0,1034 r=0,2047.
 Odorante di riferimento n-butanolo (CAS N° 71-36-3) in azoto con concentrazione 61,6 ppm.

Il Chim. Dott.ssa Giulia Granafei
Ordine dei Chimici e Fisici
di Lecce e Brindisi n. 329 sez. A

Fine del RAPPORTO DI PROVA 35.89_23

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento ACCREDIA

(4) Dati forniti dal cliente

Mod 751/04 Rev.5 del 11.12.2014 Software: Cartesio Second Edition rev. 2.8.7R2d SN A15F07SCA02

Pag. 1 di 1

Committente: Ecologic S.p.A.
 Loc. Girifalco SP 9 74013 GINOSA - TA

Data emissione: 04-04-2023

Codice cliente: 4346

Categoria merceologica: ⁽⁴⁾	EMISSIONE DIFFUSA. Emissione diffusa CSS Punto 2		
Punto di campionamento: ⁽⁴⁾	Loc. Girifalco SP 9 Ginosa Taranto		
Procedura di camp.to: ⁽²⁾	UNI EN 13725:2022 (wind tunnel - portata aria 2500 l/h)		
Documenti allegati:	Verbale n. 300323075207 Cod. 03 e PdM n. 290323113456		
Operatore:	SCA s.r.l. (P.Chim. Barletta A e Stallo L.)	Data accettazione:	30-03-2023
Tipo imballaggio/contenitore:	Sacco in Nalophan	Data prelievo:	30-03-2023
Descrizione sugello:	No	Ora di prelievo:	10:24
Quantità di campione:	1 pz	Temp. all'arrivo:	15,6°C

RAPPORTO DI PROVA 36.89_23

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente, e i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
SOSTANZE ODORIGENE				
Concentrazione di odore Metodo: UNI EN 13725:2022	43 [29-63]	OUE/m3		30-03-2023 - 30-03-2023
* Temperatura camera olfattometrica Metodo: -	22,9	°C		30-03-2023 - 30-03-2023
* Orario inizio prova Metodo: -	15:53	-		30-03-2023 - 30-03-2023

NOTE TECNICHE

(1) Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 ovvero un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inf. e sup. indicati con [LFI-LFS] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%. I valori di incertezza di misura associati alle prove non includono l'incertezza di campionamento il cui valore e modalità di calcolo possono essere fornita al cliente, se richiesti. Per i parametri microbiologici delle matrici alimentari l'incertezza estesa è pari alla deviazione standard di riproducibilità calcolata in accordo alla norma ISO 19036.

- * Valore superiore al limite indicato per il parametro;
- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici del metodo di prova o della normativa vigente e comunque entro il range 70-130% per i composti organici e 80-120% per i composti inorganici. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Quando pertinente, la preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che possono essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);
- Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata Accredia.

Olfattometro Olfasense a 4 porte di inalazione, serie Ecoma mod. TO8.
 Accuratezza sensoriale del laboratorio al 13/05/2022 Aod=0,1034 r=0,2047.
 Odorante di riferimento n-butanolo (CAS N° 71-36-3) in azoto con concentrazione 61,6 ppm.

Il Chim. Dott.ssa Giulia Granafei
Ordine dei Chimici e Fisici
di Lecce e Brindisi n. 329 sez. A

Fine del RAPPORTO DI PROVA 36.89_23

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento ACCREDIA

(4) Dati forniti dal cliente

Mod 751/04 Rev.5 del 11.12.2014 Software: Cartesio Second Edition rev. 2.8.7R2d SN A15F07SCA02

Pag. 1 di 1

Committente: Ecologic S.p.A.
 Loc. Girifalco SP 9 74013 GINOSA - TA

Data emissione: 04-04-2023

Codice cliente: 4346

Categoria merceologica: ⁽⁴⁾	EMISSIONE DIFFUSA. Emissione diffusa CSS Punto 3		
Punto di campionamento: ⁽⁴⁾	Loc. Girifalco SP 9 Ginosa Taranto		
Procedura di camp.to: ⁽²⁾	UNI EN 13725:2022 (wind tunnel - portata aria 2500 l/h)		
Documenti allegati:	Verbale n. 300323075207 Cod. 04 e PdM n. 290323113456		
Operatore:	SCA s.r.l. (P.Chim. Barletta A e Stallo L.)	Data accettazione:	30-03-2023
Tipo imballaggio/contenitore:	Sacco in Nalophan	Data prelievo:	30-03-2023
Descrizione sugello:	No	Ora di prelievo:	10:30
Quantità di campione:	1 pz	Temp. all'arrivo:	15,6°C

RAPPORTO DI PROVA 37.89_23

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente, e i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
SOSTANZE ODORIGENE				
Concentrazione di odore Metodo: UNI EN 13725:2022	55 [37-80]	OUE/m3		30-03-2023 - 30-03-2023
* Temperatura camera olfattometrica Metodo: -	23,0	°C		30-03-2023 - 30-03-2023
* Orario inizio prova Metodo: -	16:01	-		30-03-2023 - 30-03-2023

NOTE TECNICHE

(1) Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 ovvero un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inf. e sup. indicati con [LFI-LFS] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%. I valori di incertezza di misura associati alle prove non includono l'incertezza di campionamento il cui valore e modalità di calcolo possono essere fornita al cliente, se richiesti. Per i parametri microbiologici delle matrici alimentari l'incertezza estesa è pari alla deviazione standard di riproducibilità calcolata in accordo alla norma ISO 19036.

- * Valore superiore al limite indicato per il parametro;
- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici del metodo di prova o della normativa vigente e comunque entro il range 70-130% per i composti organici e 80-120% per i composti inorganici. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Quando pertinente, la preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che possono essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);
- Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata Accredia.

Olfattometro Olfasense a 4 porte di inalazione, serie Ecoma mod. TO8.
 Accuratezza sensoriale del laboratorio al 13/05/2022 Aod=0,1034 r=0,2047.
 Odorante di riferimento n-butanolo (CAS N° 71-36-3) in azoto con concentrazione 61,6 ppm.

Il Chim. Dott.ssa Giulia Granafei
Ordine dei Chimici e Fisici
di Lecce e Brindisi n. 329 sez. A

Fine del RAPPORTO DI PROVA 37.89_23

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento ACCREDIA

(4) Dati forniti dal cliente

Mod 751/04 Rev.5 del 11.12.2014 Software: Cartesio Second Edition rev. 2.8.7R2d SN A15F07SCA02

Pag. 1 di 1

Committente: Ecologic S.p.A.
 Loc. Girifalco SP 9 74013 GINOSA - TA

Data emissione: 04-04-2023

Codice cliente: 4346

Categoria merceologica: ⁽⁴⁾	EMISSIONE DIFFUSA. Emissione diffusa Vasca Biologico		
Punto di campionamento: ⁽⁴⁾	Loc. Girifalco SP 9 Ginosa Taranto		
Procedura di camp.to: ⁽²⁾	UNI EN 13725:2022 (wind tunnel - portata aria 2500 l/h)		
Documenti allegati:	Verbale n. 300323075207 Cod. 06 e PdM n. 290323113456		
Operatore:	SCA s.r.l. (P.Chim. Barletta A e Stallo L.)	Data accettazione:	30-03-2023
Tipo imballaggio/contenitore:	Sacco in Nalophan	Data prelievo:	30-03-2023
Descrizione sugello:	No	Ora di prelievo:	11:02
Quantità di campione:	1 pz	Temp. all'arrivo:	15,6°C

RAPPORTO DI PROVA 38.89_23

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente, e i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
SOSTANZE ODORIGENE				
Concentrazione di odore Metodo: UNI EN 13725:2022	106 [72-155]	OUE/m3		30-03-2023 - 30-03-2023
* Temperatura camera olfattometrica Metodo: -	23,2	°C		30-03-2023 - 30-03-2023
* Orario inizio prova Metodo: -	16:11	-		30-03-2023 - 30-03-2023

NOTE TECNICHE

(1) Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 ovvero un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inf. e sup. indicati con [LFI-LFS] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%. I valori di incertezza di misura associati alle prove non includono l'incertezza di campionamento il cui valore e modalità di calcolo possono essere fornita al cliente, se richiesti. Per i parametri microbiologici delle matrici alimentari l'incertezza estesa è pari alla deviazione standard di riproducibilità calcolata in accordo alla norma ISO 19036.

- * Valore superiore al limite indicato per il parametro;
- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici del metodo di prova o della normativa vigente e comunque entro il range 70-130% per i composti organici e 80-120% per i composti inorganici. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Quando pertinente, la preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che possono essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);
- Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata Accredia.

Olfattometro Olfasense a 4 porte di inalazione, serie Ecoma mod. TO8.
 Accuratezza sensoriale del laboratorio al 13/05/2022 Aod=0,1034 r=0,2047.
 Odorante di riferimento n-butano (CAS N° 71-36-3) in azoto con concentrazione 61,6 ppm.

Il Chim. Dott.ssa Giulia Granafei
Ordine dei Chimici e Fisici
di Lecce e Brindisi n. 329 sez. A

Fine del RAPPORTO DI PROVA 38.89_23

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento ACCREDIA

(4) Dati forniti dal cliente

Mod 751/04 Rev.5 del 11.12.2014 Software: Cartesio Second Edition rev. 2.8.7R2d SN A15F07SCA02

Pag. 1 di 1

Committente: Ecologic S.p.A.
 Loc. Girifalco SP 9 74013 GINOSA - TA

Data emissione: 04-04-2023
Codice cliente: 4346

Categoria merceologica: ⁽⁴⁾	EMISSIONE DIFFUSA. Emissione diffusa Sezione ingresso acque reflue industriali		
Punto di campionamento: ⁽⁴⁾	Loc. Girifalco SP 9 Ginosa Taranto		
Procedura di camp.to: ⁽²⁾	UNI EN 13725:2022 (wind tunnel - portata aria 2500 l/h)		
Documenti allegati:	Verbale n. 300323075207 Cod. 07 e PdM n. 290323113456		
Operatore:	SCA s.r.l. (P.Chim. Barletta A e Stallo L.)	Data accettazione:	30-03-2023
Tipo imballaggio/contenitore:	Sacco in Nalophan	Data prelievo:	30-03-2023
Descrizione sugello:	No	Ora di prelievo:	11:13
Quantità di campione:	1 pz	Temp. all'arrivo:	15,6°C

RAPPORTO DI PROVA 39.89_23

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente, e i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
SOSTANZE ODORIGENE				
Concentrazione di odore Metodo: UNI EN 13725:2022	83 [56-121]	OUE/m3		30-03-2023 - 30-03-2023
* Temperatura camera olfattometrica Metodo: -	23,3	°C		30-03-2023 - 30-03-2023
* Orario inizio prova Metodo: -	16:20	-		30-03-2023 - 30-03-2023

NOTE TECNICHE

(1) Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 ovvero un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inf. e sup. indicati con [LFI-LFS] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%. I valori di incertezza di misura associati alle prove non includono l'incertezza di campionamento il cui valore e modalità di calcolo possono essere fornita al cliente, se richiesti. Per i parametri microbiologici delle matrici alimentari l'incertezza estesa è pari alla deviazione standard di riproducibilità calcolata in accordo alla norma ISO 19036.

- * Valore superiore al limite indicato per il parametro;
- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici del metodo di prova o della normativa vigente e comunque entro il range 70-130% per i composti organici e 80-120% per i composti inorganici. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Quando pertinente, la preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che posso essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);
- Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata Accredia.

Olfattometro Olfasense a 4 porte di inalazione, serie Ecoma mod. TO8.
 Accuratezza sensoriale del laboratorio al 13/05/2022 Aod=0,1034 r=0,2047.
 Odorante di riferimento n-butanolo (CAS N° 71-36-3) in azoto con concentrazione 61,6 ppm.

Il Chim. Dott.ssa Giulia Granafei
Ordine dei Chimici e Fisici
di Lecce e Brindisi n. 329 sez. A

Fine del RAPPORTO DI PROVA 39.89_23

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(2) Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO ACCREDIA

(4) Dati forniti dal cliente

Mod 751/04 Rev.5 del 11.12.2014 Software: Cartesio Second Edition rev. 2.8.7R2d SN A15F07SCA02

Pag. 1 di 1

Committente: Ecologic S.p.A.
 Loc. Girifalco SP 9 74013 GINOSA - TA

Data emissione: 04-04-2023

Codice cliente: 4346

Categoria merceologica: ⁽⁴⁾	EMISSIONE DIFFUSA. Emissione diffusa Sedimentatore		
Punto di campionamento: ⁽⁴⁾	Loc. Girifalco SP 9 Ginosa Taranto		
Procedura di camp.to: ⁽²⁾	UNI EN 13725:2022 (wind tunnel - portata aria 2500 l/h)		
Documenti allegati:	Verbale n. 300323075207 Cod. 08 e PdM n. 290323113456		
Operatore:	SCA s.r.l. (P.Chim. Barletta A e Stallo L.)	Data accettazione:	30-03-2023
Tipo imballaggio/contenitore:	Sacco in Nalophan	Data prelievo:	30-03-2023
Descrizione sugello:	No	Ora di prelievo:	11:30
Quantità di campione:	1 pz	Temp. all'arrivo:	15,6°C

RAPPORTO DI PROVA 40.89_23

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente, e i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
SOSTANZE ODORIGENE				
Concentrazione di odore Metodo: UNI EN 13725:2022	269 [184-394]	OUE/m3	(<=2000) ^(rif.71) (<=300) ^(rif.88)	30-03-2023 - 30-03-2023
* Temperatura camera olfattometrica Metodo: -	23,1	°C		30-03-2023 - 30-03-2023
* Orario inizio prova Metodo: -	16:31	-		30-03-2023 - 30-03-2023

LEGISLAZIONE

ref.71: L.R. n. 23 del 16/04/2015 (Emissioni Convogliate);
 ref.88: L.R. n. 23 del 16/04/2015 (Emissioni Diffuse)

NOTE TECNICHE

(1) Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 ovvero un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inf. e sup. indicati con [LFI-LFS] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%. I valori di incertezza di misura associati alle prove non includono l'incertezza di campionamento il cui valore e modalità di calcolo possono essere fornita al cliente, se richiesti. Per i parametri microbiologici delle matrici alimentari l'incertezza estesa è pari alla deviazione standard di riproducibilità calcolata in accordo alla norma ISO 19036.

- • Valore superiore al limite indicato per il parametro;
- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici del metodo di prova o della normativa vigente e comunque entro il range 70-130% per i composti organici e 80-120% per i composti inorganici. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Quando pertinente, la preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che posso essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);
- Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata Accredia.

Olfattometro Olfasense a 4 porte di inalazione, serie Ecoma mod. TO8.
 Accuratezza sensoriale del laboratorio al 13/05/2022 Aod=0,1034 r=0,2047.
 Odorante di riferimento n-butanolo (CAS N° 71-36-3) in azoto con concentrazione 61,6 ppm.

Il Chim. Dott.ssa Giulia Granafè
Ordine dei Chimici e Fisici
di Lecce e Brindisi n. 329 sez. A

Fine del RAPPORTO DI PROVA 40.89_23

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento ACCREDIA

(4) Dati forniti dal cliente

Committente: Ecologic S.p.A.
 Loc. Girifalco SP 9 74013 GINOSA - TA

Data emissione: 04-04-2023

Codice cliente: 4346

Categoria merceologica: ⁽⁴⁾	EMISSIONE DIFFUSA. Emissione diffusa Container fanghi		
Punto di campionamento: ⁽⁴⁾	Loc. Girifalco SP 9 Ginosa Taranto		
Procedura di camp.to: ⁽²⁾	UNI EN 13725:2022 (wind tunnel - portata aria 2500 l/h)		
Documenti allegati:	Verbale n. 300323075207 Cod. 09 e PdM n. 290323113456		
Operatore:	SCA s.r.l. (P.Chim. Barletta A e Stallo L.)	Data accettazione:	30-03-2023
Tipo imballaggio/contenitore:	Sacco in Nalophan	Data prelievo:	30-03-2023
Descrizione sugello:	No	Ora di prelievo:	11:42
Quantità di campione:	1 pz	Temp. all'arrivo:	15,6°C

RAPPORTO DI PROVA 41.89_23

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente, e i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
SOSTANZE ODORIGENE				
Concentrazione di odore Metodo: UNI EN 13725:2022	262 [179-383]	OUE/m3		30-03-2023 - 30-03-2023
* Temperatura camera olfattometrica Metodo: -	23,0	°C		30-03-2023 - 30-03-2023
* Orario inizio prova Metodo: -	16:58	-		30-03-2023 - 30-03-2023

NOTE TECNICHE

(1) Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 ovvero un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inf. e sup. indicati con [LFI-LFS] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%. I valori di incertezza di misura associati alle prove non includono l'incertezza di campionamento il cui valore e modalità di calcolo possono essere fornita al cliente, se richiesti. Per i parametri microbiologici delle matrici alimentari l'incertezza estesa è pari alla deviazione standard di riproducibilità calcolata in accordo alla norma ISO 19036.

- * Valore superiore al limite indicato per il parametro;
- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici del metodo di prova o della normativa vigente e comunque entro il range 70-130% per i composti organici e 80-120% per i composti inorganici. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Quando pertinente, la preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che possono essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);
- Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata Accredia.

Olfattometro Olfasense a 4 porte di inalazione, serie Ecoma mod. TO8.
 Accuratezza sensoriale del laboratorio al 13/05/2022 Aod=0,1034 r=0,2047.
 Odorante di riferimento n-butanolo (CAS N° 71-36-3) in azoto con concentrazione 61,6 ppm.

Il Chim. Dott.ssa Giulia Granafei
Ordine dei Chimici e Fisici
di Lecce e Brindisi n. 329 sez. A

Fine del RAPPORTO DI PROVA 41.89_23

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento ACCREDIA

(4) Dati forniti dal cliente

Mod 751/04 Rev.5 del 11.12.2014 Software: Cartesio Second Edition rev. 2.8.7R2d SN A15F07SCA02

Pag. 1 di 1

Committente: Ecologic S.p.A.
 Loc. Girifalco SP 9 74013 GINOSA - TA

Data emissione: 04-04-2023

Codice cliente: 4346

Categoria merceologica: ⁽⁴⁾	EMISSIONE DIFFUSA. Emissione diffusa T5 Sezione imballaggi metallici		
Punto di campionamento: ⁽⁴⁾	Loc. Girifalco SP 9 Ginosa Taranto		
Procedura di camp.to: ⁽²⁾	UNI EN 13725:2022 (wind tunnel - portata aria 2500 l/h)		
Documenti allegati:	Verbale n. 300323075207 Cod. 10 e PdM n. 290323113456		
Operatore:	SCA s.r.l. (P.Chim. Barletta A e Stallo L.)	Data accettazione:	30-03-2023
Tipo imballaggio/contenitore:	Sacco in Nalophan	Data prelievo:	30-03-2023
Descrizione sugello:	No	Ora di prelievo:	11:46
Quantità di campione:	1 pz	Temp. all'arrivo:	15,6°C

RAPPORTO DI PROVA 42.89_23

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente, e i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
SOSTANZE ODORIGENE				
Concentrazione di odore Metodo: UNI EN 13725:2022	22 [15-32]	OUE/m3		30-03-2023 - 30-03-2023
* Temperatura camera olfattometrica Metodo: -	23,3	°C		30-03-2023 - 30-03-2023
* Orario inizio prova Metodo: -	17:05	-		30-03-2023 - 30-03-2023

NOTE TECNICHE

(1) Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 ovvero un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inf. e sup. indicati con [LFI-LFS] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%. I valori di incertezza di misura associati alle prove non includono l'incertezza di campionamento il cui valore e modalità di calcolo possono essere fornita al cliente, se richiesti. Per i parametri microbiologici delle matrici alimentari l'incertezza estesa è pari alla deviazione standard di riproducibilità calcolata in accordo alla norma ISO 19036.

- * Valore superiore al limite indicato per il parametro;
- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici del metodo di prova o della normativa vigente e comunque entro il range 70-130% per i composti organici e 80-120% per i composti inorganici. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Quando pertinente, la preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che possono essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);
- Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata Accredia.

Olfattometro Olfasense a 4 porte di inalazione, serie Ecoma mod. TO8.
 Accuratezza sensoriale del laboratorio al 13/05/2022 Aod=0,1034 r=0,2047.
 Odorante di riferimento n-butanolo (CAS N° 71-36-3) in azoto con concentrazione 61,6 ppm.

Il Chim. Dott.ssa Giulia Granafei
Ordine dei Chimici e Fisici
di Lecce e Brindisi n. 329 sez. A

Fine del RAPPORTO DI PROVA 42.89_23

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento ACCREDIA

(4) Dati forniti dal cliente

Mod 751/04 Rev.5 del 11.12.2014 Software: Cartesio Second Edition rev. 2.8.7R2d SN A15F07SCA02

Pag. 1 di 1

Committente: Ecologic S.p.A.
 Loc. Girifalco SP 9 74013 GINOSA - TA

Data emissione: 04-04-2023

Codice cliente: 4346

Categoria merceologica: ⁽⁴⁾	EMISSIONE DIFFUSA. Emissione diffusa T5 Sezione PET colorato		
Punto di campionamento: ⁽⁴⁾	Loc. Girifalco SP 9 Ginosa Taranto		
Procedura di camp.to: ⁽²⁾	UNI EN 13725:2022 (wind tunnel - portata aria 2500 l/h)		
Documenti allegati:	Verbale n. 300323075207 Cod. 11 e PdM n. 290323113456		
Operatore:	SCA s.r.l. (P.Chim. Barletta A e Stallo L.)	Data accettazione:	30-03-2023
Tipo imballaggio/contenitore:	Sacco in Nalophan	Data prelievo:	30-03-2023
Descrizione sugello:	No	Ora di prelievo:	11:52
Quantità di campione:	1 pz	Temp. all'arrivo:	15,6°C

RAPPORTO DI PROVA 43.89_23

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente, e i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
SOSTANZE ODORIGENE				
Concentrazione di odore Metodo: UNI EN 13725:2022	43 [29-63]	OUE/m3		30-03-2023 - 30-03-2023
* Temperatura camera olfattometrica Metodo: -	23,4	°C		30-03-2023 - 30-03-2023
* Orario inizio prova Metodo: -	17:13	-		30-03-2023 - 30-03-2023

NOTE TECNICHE

(1) Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 ovvero un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inf. e sup. indicati con [LFI-LFS] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%. I valori di incertezza di misura associati alle prove non includono l'incertezza di campionamento il cui valore e modalità di calcolo possono essere fornita al cliente, se richiesti. Per i parametri microbiologici delle matrici alimentari l'incertezza estesa è pari alla deviazione standard di riproducibilità calcolata in accordo alla norma ISO 19036.

- * Valore superiore al limite indicato per il parametro;
- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici del metodo di prova o della normativa vigente e comunque entro il range 70-130% per i composti organici e 80-120% per i composti inorganici. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Quando pertinente, la preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che possono essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);
- Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata Accredia.

Olfattometro Olfasense a 4 porte di inalazione, serie Ecoma mod. TO8.
 Accuratezza sensoriale del laboratorio al 13/05/2022 Aod=0,1034 r=0,2047.
 Odorante di riferimento n-butanolo (CAS N° 71-36-3) in azoto con concentrazione 61,6 ppm.

Il Chim. Dott.ssa Giulia Granafei
Ordine dei Chimici e Fisici
di Lecce e Brindisi n. 329 sez. A

Fine del RAPPORTO DI PROVA 43.89_23

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento ACCREDIA

(4) Dati forniti dal cliente

Mod 751/04 Rev.5 del 11.12.2014 Software: Cartesio Second Edition rev. 2.8.7R2d SN A15F07SCA02

Pag. 1 di 1

Committente: Ecologic S.p.A.
 Loc. Girifalco SP 9 74013 GINOSA - TA

Data emissione: 04-04-2023

Codice cliente: 4346

Categoria merceologica: ⁽⁴⁾	EMISSIONE DIFFUSA. Emissione diffusa T5 Sezione imballaggi PE		
Punto di campionamento: ⁽⁴⁾	Loc. Girifalco SP 9 Ginosa Taranto		
Procedura di camp.to: ⁽²⁾	UNI EN 13725:2022 (wind tunnel - portata aria 2500 l/h)		
Documenti allegati:	Verbale n. 300323075207 Cod. 12 e PdM n. 290323113456		
Operatore:	SCA s.r.l. (P.Chim. Barletta A e Stallo L.)	Data accettazione:	30-03-2023
Tipo imballaggio/contenitore:	Sacco in Nalophan	Data prelievo:	30-03-2023
Descrizione sugello:	No	Ora di prelievo:	11:53
Quantità di campione:	1 pz	Temp. all'arrivo:	15,6°C

RAPPORTO DI PROVA 44.89_23

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente, e i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
SOSTANZE ODORIGENE				
Concentrazione di odore Metodo: UNI EN 13725:2022	40 [27-58]	OUE/m3		31-03-2023 - 31-03-2023
* Temperatura camera olfattometrica Metodo: -	22,3	°C		31-03-2023 - 31-03-2023
* Orario inizio prova Metodo: -	09:23	-		31-03-2023 - 31-03-2023

NOTE TECNICHE

(1) Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 ovvero un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inf. e sup. indicati con [LFI-LFS] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%. I valori di incertezza di misura associati alle prove non includono l'incertezza di campionamento il cui valore e modalità di calcolo possono essere fornita al cliente, se richiesti. Per i parametri microbiologici delle matrici alimentari l'incertezza estesa è pari alla deviazione standard di riproducibilità calcolata in accordo alla norma ISO 19036.

- * Valore superiore al limite indicato per il parametro;
- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici del metodo di prova o della normativa vigente e comunque entro il range 70-130% per i composti organici e 80-120% per i composti inorganici. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Quando pertinente, la preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che possono essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);
- Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata Accredia.

Olfattometro Olfasense a 4 porte di inalazione, serie Ecoma mod. TO8.
 Accuratezza sensoriale del laboratorio al 13/05/2022 Aod=0,1034 r=0,2047.
 Odorante di riferimento n-butanolo (CAS N° 71-36-3) in azoto con concentrazione 61,6 ppm.

Il Chim. Dott.ssa Giulia Granafei
Ordine dei Chimici e Fisici
di Lecce e Brindisi n. 329 sez. A

Fine del RAPPORTO DI PROVA 44.89_23

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento ACCREDIA

(4) Dati forniti dal cliente

Committente: Ecologic S.p.A.
 Loc. Girifalco SP 9 74013 GINOSA - TA

Data emissione: 04-04-2023

Codice cliente: 4346

Categoria merceologica: ⁽⁴⁾	EMISSIONE DIFFUSA. Emissione diffusa T5 Sezione Film (poliolefina)		
Punto di campionamento: ⁽⁴⁾	Loc. Girifalco SP 9 Ginosa Taranto		
Procedura di camp.to: ⁽²⁾	UNI EN 13725:2022 (wind tunnel - portata aria 2500 l/h)		
Documenti allegati:	Verbale n. 300323075207 Cod. 13 e PdM n. 290323113456		
Operatore:	SCA s.r.l. (P.Chim. Barletta A e Stallo L.)	Data accettazione:	30-03-2023
Tipo imballaggio/contenitore:	Sacco in Nalophan	Data prelievo:	30-03-2023
Descrizione sugello:	No	Ora di prelievo:	11:58
Quantità di campione:	1 pz	Temp. all'arrivo:	15,6°C

RAPPORTO DI PROVA 45.89_23

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente, e i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
SOSTANZE ODORIGENE				
Concentrazione di odore Metodo: UNI EN 13725:2022	19 [12-27]	OUE/m3		31-03-2023 - 31-03-2023
* Temperatura camera olfattometrica Metodo: -	22,5	°C		31-03-2023 - 31-03-2023
* Orario inizio prova Metodo: -	09:31	-		31-03-2023 - 31-03-2023

NOTE TECNICHE

(1) Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 ovvero un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inf. e sup. indicati con [LFI-LFS] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%. I valori di incertezza di misura associati alle prove non includono l'incertezza di campionamento il cui valore e modalità di calcolo possono essere fornita al cliente, se richiesti. Per i parametri microbiologici delle matrici alimentari l'incertezza estesa è pari alla deviazione standard di riproducibilità calcolata in accordo alla norma ISO 19036.

- * Valore superiore al limite indicato per il parametro;
- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici del metodo di prova o della normativa vigente e comunque entro il range 70-130% per i composti organici e 80-120% per i composti inorganici. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Quando pertinente, la preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che possono essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);
- Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata Accredia.

Olfattometro Olfasense a 4 porte di inalazione, serie Ecoma mod. TO8.
 Accuratezza sensoriale del laboratorio al 13/05/2022 Aod=0,1034 r=0,2047.
 Odorante di riferimento n-butanolo (CAS N° 71-36-3) in azoto con concentrazione 61,6 ppm.

Il Chim. Dott.ssa Giulia Granafei
Ordine dei Chimici e Fisici
di Lecce e Brindisi n. 329 sez. A

Fine del RAPPORTO DI PROVA 45.89_23

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento ACCREDIA

(4) Dati forniti dal cliente

Mod 751/04 Rev.5 del 11.12.2014 Software: Cartesio Second Edition rev. 2.8.7R2d SN A15F07SCA02

Pag. 1 di 1

Committente: Ecologic S.p.A.
 Loc. Girifalco SP 9 74013 GINOSA - TA

Data emissione: 04-04-2023

Codice cliente: 4346

Categoria merceologica: ⁽⁴⁾	EMISSIONE DIFFUSA. Emissione diffusa T1 materiali in ingresso (Punto1)		
Punto di campionamento: ⁽⁴⁾	Loc. Girifalco SP 9 Ginosa Taranto		
Procedura di camp.to: ⁽²⁾	UNI EN 13725:2022 (wind tunnel - portata aria 2500 l/h)		
Documenti allegati:	Verbale n. 300323075207 Cod. 14 e PdM n. 290323113456		
Operatore:	SCA s.r.l. (P.Chim. Barletta A e Stallo L.)	Data accettazione:	30-03-2023
Tipo imballaggio/contenitore:	Sacco in Nalophan	Data prelievo:	30-03-2023
Descrizione sugello:	No	Ora di prelievo:	12:10
Quantità di campione:	1 pz	Temp. all'arrivo:	15,6°C

RAPPORTO DI PROVA 46.89_23

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente, e i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
SOSTANZE ODORIGENE				
Concentrazione di odore Metodo: UNI EN 13725:2022	15 [10-21]	OUE/m3		31-03-2023 - 31-03-2023
* Temperatura camera olfattometrica Metodo: -	22,4	°C		31-03-2023 - 31-03-2023
* Orario inizio prova Metodo: -	09:38	-		31-03-2023 - 31-03-2023

NOTE TECNICHE

(1) Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 ovvero un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inf. e sup. indicati con [LFI-LFS] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%. I valori di incertezza di misura associati alle prove non includono l'incertezza di campionamento il cui valore e modalità di calcolo possono essere fornita al cliente, se richiesti. Per i parametri microbiologici delle matrici alimentari l'incertezza estesa è pari alla deviazione standard di riproducibilità calcolata in accordo alla norma ISO 19036.

- * Valore superiore al limite indicato per il parametro;
- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici del metodo di prova o della normativa vigente e comunque entro il range 70-130% per i composti organici e 80-120% per i composti inorganici. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Quando pertinente, la preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che possono essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);
- Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata Accredia.

Olfattometro Olfasense a 4 porte di inalazione, serie Ecoma mod. TO8.
 Accuratezza sensoriale del laboratorio al 13/05/2022 Aod=0,1034 r=0,2047.
 Odorante di riferimento n-butanolo (CAS N° 71-36-3) in azoto con concentrazione 61,6 ppm.

Il Chim. Dott.ssa Giulia Granafei
Ordine dei Chimici e Fisici
di Lecce e Brindisi n. 329 sez. A

Fine del RAPPORTO DI PROVA 46.89_23

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento ACCREDIA

(4) Dati forniti dal cliente

Mod 751/04 Rev.5 del 11.12.2014 Software: Cartesio Second Edition rev. 2.8.7R2d SN A15F07SCA02

Pag. 1 di 1

Committente: Ecologic S.p.A.
 Loc. Girifalco SP 9 74013 GINOSA - TA

Data emissione: 04-04-2023

Codice cliente: 4346

Categoria merceologica: ⁽⁴⁾	EMISSIONE DIFFUSA. Emissione diffusa T1 materiali in ingresso (Punto2)		
Punto di campionamento: ⁽⁴⁾	Loc. Girifalco SP 9 Ginosa Taranto		
Procedura di camp.to: ⁽²⁾	UNI EN 13725:2022 (wind tunnel - portata aria 2500 l/h)		
Documenti allegati:	Verbale n. 300323075207 Cod. 15 e PdM n. 290323113456		
Operatore:	SCA s.r.l. (P.Chim. Barletta A e Stallo L.)	Data accettazione:	30-03-2023
Tipo imballaggio/contenitore:	Sacco in Nalophan	Data prelievo:	30-03-2023
Descrizione sugello:	No	Ora di prelievo:	12:16
Quantità di campione:	1 pz	Temp. all'arrivo:	15,6°C

RAPPORTO DI PROVA 47.89_23

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente, e i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
SOSTANZE ODORIGENE				
Concentrazione di odore Metodo: UNI EN 13725:2022	34 [23-49]	OUE/m3	(<=2000) ^(rif.71) (<=300) ^(rif.88)	31-03-2023 - 31-03-2023
* Temperatura camera olfattometrica Metodo: -	22,6	°C		31-03-2023 - 31-03-2023
* Orario inizio prova Metodo: -	09:46	-		31-03-2023 - 31-03-2023

LEGISLAZIONE

ref.71: L.R. n. 23 del 16/04/2015 (Emissioni Convogliate);
 ref.88: L.R. n. 23 del 16/04/2015 (Emissioni Diffuse)

NOTE TECNICHE

(1) Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 ovvero un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inf. e sup. indicati con [LFI-LFS] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%. I valori di incertezza di misura associati alle prove non includono l'incertezza di campionamento il cui valore e modalità di calcolo possono essere fornita al cliente, se richiesti. Per i parametri microbiologici delle matrici alimentari l'incertezza estesa è pari alla deviazione standard di riproducibilità calcolata in accordo alla norma ISO 19036.

- • Valore superiore al limite indicato per il parametro;
- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici del metodo di prova o della normativa vigente e comunque entro il range 70-130% per i composti organici e 80-120% per i composti inorganici. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Quando pertinente, la preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che posso essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);
- Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata Accredia.

Olfattometro Olfasense a 4 porte di inalazione, serie Ecoma mod. TO8.
 Accuratezza sensoriale del laboratorio al 13/05/2022 Aod=0,1034 r=0,2047.
 Odorante di riferimento n-butanolo (CAS N° 71-36-3) in azoto con concentrazione 61,6 ppm.

Il Chim. Dott.ssa Giulia Granafei
Ordine dei Chimici e Fisici
di Lecce e Brindisi n. 329 sez. A

Fine del RAPPORTO DI PROVA 47.89_23

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento ACCREDIA

(4) Dati forniti dal cliente

Committente: Ecologic S.p.A.
 Loc. Girifalco SP 9 74013 GINOSA - TA

Data emissione: 04-04-2023

Codice cliente: 4346

Categoria merceologica: ⁽⁴⁾	EMISSIONE DIFFUSA. Emissione diffusa T1 materiali in ingresso (Punto3)		
Punto di campionamento: ⁽⁴⁾	Loc. Girifalco SP 9 Ginosa Taranto		
Procedura di camp.to: ⁽²⁾	UNI EN 13725:2022 (wind tunnel - portata aria 2500 l/h)		
Documenti allegati:	Verbale n. 300323075207 Cod. 16 e PdM n. 290323113456		
Operatore:	SCA s.r.l. (P.Chim. Barletta A e Stallo L.)	Data accettazione:	30-03-2023
Tipo imballaggio/contenitore:	Sacco in Nalophan	Data prelievo:	30-03-2023
Descrizione sugello:	No	Ora di prelievo:	12:18
Quantità di campione:	1 pz	Temp. all'arrivo:	15,6°C

RAPPORTO DI PROVA 48.89_23

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente, e i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
SOSTANZE ODORIGENE				
Concentrazione di odore Metodo: UNI EN 13725:2022	24 [16-35]	OUE/m3		31-03-2023 - 31-03-2023
* Temperatura camera olfattometrica Metodo: -	22,8	°C		31-03-2023 - 31-03-2023
* Orario inizio prova Metodo: -	09:53	-		31-03-2023 - 31-03-2023

NOTE TECNICHE

(1) Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 ovvero un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inf. e sup. indicati con [LFI-LFS] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%. I valori di incertezza di misura associati alle prove non includono l'incertezza di campionamento il cui valore e modalità di calcolo possono essere fornita al cliente, se richiesti. Per i parametri microbiologici delle matrici alimentari l'incertezza estesa è pari alla deviazione standard di riproducibilità calcolata in accordo alla norma ISO 19036.

- * Valore superiore al limite indicato per il parametro;
- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici del metodo di prova o della normativa vigente e comunque entro il range 70-130% per i composti organici e 80-120% per i composti inorganici. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Quando pertinente, la preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che possono essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);
- Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata Accredia.

Olfattometro Olfasense a 4 porte di inalazione, serie Ecoma mod. TO8.
 Accuratezza sensoriale del laboratorio al 13/05/2022 Aod=0,1034 r=0,2047.
 Odorante di riferimento n-butano (CAS N° 71-36-3) in azoto con concentrazione 61,6 ppm.

Il Chim. Dott.ssa Giulia Granafei
Ordine dei Chimici e Fisici
di Lecce e Brindisi n. 329 sez. A

Fine del RAPPORTO DI PROVA 48.89_23

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(2) Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO ACCREDIA

(4) Dati forniti dal cliente

Mod 751/04 Rev.5 del 11.12.2014 Software: Cartesio Second Edition rev. 2.8.7R2d SN A15F07SCA02

Pag. 1 di 1

Committente: Ecologic S.p.A.
 Loc. Girifalco SP 9 74013 GINOSA - TA

Data emissione: 04-04-2023

Codice cliente: 4346

Categoria merceologica: ⁽⁴⁾	EMISSIONE DIFFUSA. Emissione diffusa T1 materiali in ingresso (Punto4)		
Punto di campionamento: ⁽⁴⁾	Loc. Girifalco SP 9 Ginosa Taranto		
Procedura di camp.to: ⁽²⁾	UNI EN 13725:2022 (wind tunnel - portata aria 2500 l/h)		
Documenti allegati:	Verbale n. 300323075207 Cod. 17 e PdM n. 290323113456		
Operatore:	SCA s.r.l. (P.Chim. Barletta A e Stallo L.)	Data accettazione:	30-03-2023
Tipo imballaggio/contenitore:	Sacco in Nalophan	Data prelievo:	30-03-2023
Descrizione sugello:	No	Ora di prelievo:	12:21
Quantità di campione:	1 pz	Temp. all'arrivo:	15,6°C

RAPPORTO DI PROVA 49.89_23

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente, e i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
SOSTANZE ODORIGENE				
Concentrazione di odore Metodo: UNI EN 13725:2022	17 [11-25]	OUE/m3		31-03-2023 - 31-03-2023
* Temperatura camera olfattometrica Metodo: -	22,7	°C		31-03-2023 - 31-03-2023
* Orario inizio prova Metodo: -	10:00	-		31-03-2023 - 31-03-2023

NOTE TECNICHE

(1) Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 ovvero un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inf. e sup. indicati con [LFI-LFS] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%. I valori di incertezza di misura associati alle prove non includono l'incertezza di campionamento il cui valore e modalità di calcolo possono essere fornita al cliente, se richiesti. Per i parametri microbiologici delle matrici alimentari l'incertezza estesa è pari alla deviazione standard di riproducibilità calcolata in accordo alla norma ISO 19036.

- * Valore superiore al limite indicato per il parametro;
- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici del metodo di prova o della normativa vigente e comunque entro il range 70-130% per i composti organici e 80-120% per i composti inorganici. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Quando pertinente, la preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che possono essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);
- Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata Accredia.

Olfattometro Olfasense a 4 porte di inalazione, serie Ecoma mod. TO8.
 Accuratezza sensoriale del laboratorio al 13/05/2022 Aod=0,1034 r=0,2047.
 Odorante di riferimento n-butanolo (CAS N° 71-36-3) in azoto con concentrazione 61,6 ppm.

Il Chim. Dott.ssa Giulia Granafei
Ordine dei Chimici e Fisici
di Lecce e Brindisi n. 329 sez. A

Fine del RAPPORTO DI PROVA 49.89_23

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento ACCREDIA

(4) Dati forniti dal cliente

Committente: Ecologic S.p.A.
 Loc. Girifalco SP 9 74013 GINOSA - TA

Data emissione: 04-04-2023

Codice cliente: 4346

Categoria merceologica: ⁽⁴⁾	EMISSIONE DIFFUSA. Emissione diffusa T1 materiali in ingresso (Punto5)		
Punto di campionamento: ⁽⁴⁾	Loc. Girifalco SP 9 Ginosa Taranto		
Procedura di camp.to: ⁽²⁾	UNI EN 13725:2022 (wind tunnel - portata aria 2500 l/h)		
Documenti allegati:	Verbale n. 300323075207 Cod. 18 e PdM n. 290323113456		
Operatore:	SCA s.r.l. (P.Chim. Barletta A e Stallo L.)	Data accettazione:	30-03-2023
Tipo imballaggio/contenitore:	Sacco in Nalophan	Data prelievo:	30-03-2023
Descrizione sugello:	No	Ora di prelievo:	12:25
Quantità di campione:	1 pz	Temp. all'arrivo:	15,6°C

RAPPORTO DI PROVA 50.89_23

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente, e i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
SOSTANZE ODORIGENE				
Concentrazione di odore Metodo: UNI EN 13725:2022	31 [21-45]	OUE/m3		31-03-2023 - 31-03-2023
* Temperatura camera olfattometrica Metodo: -	22,6	°C		31-03-2023 - 31-03-2023
* Orario inizio prova Metodo: -	10:08	-		31-03-2023 - 31-03-2023

NOTE TECNICHE

(1) Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 ovvero un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inf. e sup. indicati con [LFI-LFS] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%. I valori di incertezza di misura associati alle prove non includono l'incertezza di campionamento il cui valore e modalità di calcolo possono essere fornita al cliente, se richiesti. Per i parametri microbiologici delle matrici alimentari l'incertezza estesa è pari alla deviazione standard di riproducibilità calcolata in accordo alla norma ISO 19036.

- * Valore superiore al limite indicato per il parametro;
- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici del metodo di prova o della normativa vigente e comunque entro il range 70-130% per i composti organici e 80-120% per i composti inorganici. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Quando pertinente, la preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che possono essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);
- Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata Accredia.

Olfattometro Olfasense a 4 porte di inalazione, serie Ecoma mod. TO8.
 Accuratezza sensoriale del laboratorio al 13/05/2022 Aod=0,1034 r=0,2047.
 Odorante di riferimento n-butanolo (CAS N° 71-36-3) in azoto con concentrazione 61,6 ppm.

Il Chim. Dott.ssa Giulia Granafei
Ordine dei Chimici e Fisici
di Lecce e Brindisi n. 329 sez. A

Fine del RAPPORTO DI PROVA 50.89_23

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento ACCREDIA

(4) Dati forniti dal cliente

Mod 751/04 Rev.5 del 11.12.2014 Software: Cartesio Second Edition rev. 2.8.7R2d SN A15F07SCA02

Pag. 1 di 1

Committente: Ecologic S.p.A.
 Loc. Girifalco SP 9 74013 GINOSA - TA

Data emissione: 04-04-2023

Codice cliente: 4346

Categoria merceologica: ⁽⁴⁾	EMISSIONE DIFFUSA. Emissione diffusa T2 Prodotti selezionati (Punto 1)		
Punto di campionamento: ⁽⁴⁾	Loc. Girifalco SP 9 Ginosa Taranto		
Procedura di camp.to: ⁽²⁾	UNI EN 13725:2022 (wind tunnel - portata aria 2500 l/h)		
Documenti allegati:	Verbale n. 300323075207 Cod. 19 e PdM n. 290323113456		
Operatore:	SCA s.r.l. (P.Chim. Barletta A e Stallo L.)	Data accettazione:	30-03-2023
Tipo imballaggio/contenitore:	Sacco in Nalophan	Data prelievo:	30-03-2023
Descrizione sugello:	No	Ora di prelievo:	12:34
Quantità di campione:	1 pz	Temp. all'arrivo:	15,6°C

RAPPORTO DI PROVA 51.89_23

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente, e i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
SOSTANZE ODORIGENE				
Concentrazione di odore Metodo: UNI EN 13725:2022	17 [11-25]	OUE/m3		31-03-2023 - 31-03-2023
* Temperatura camera olfattometrica Metodo: -	22,4	°C		31-03-2023 - 31-03-2023
* Orario inizio prova Metodo: -	10:32	-		31-03-2023 - 31-03-2023

NOTE TECNICHE

(1) Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 ovvero un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inf. e sup. indicati con [LFI-LFS] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%. I valori di incertezza di misura associati alle prove non includono l'incertezza di campionamento il cui valore e modalità di calcolo possono essere fornita al cliente, se richiesti. Per i parametri microbiologici delle matrici alimentari l'incertezza estesa è pari alla deviazione standard di riproducibilità calcolata in accordo alla norma ISO 19036.

- * Valore superiore al limite indicato per il parametro;
- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici del metodo di prova o della normativa vigente e comunque entro il range 70-130% per i composti organici e 80-120% per i composti inorganici. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Quando pertinente, la preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che possono essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);
- Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata Accredia.

Olfattometro Olfasense a 4 porte di inalazione, serie Ecoma mod. TO8.
 Accuratezza sensoriale del laboratorio al 13/05/2022 Aod=0,1034 r=0,2047.
 Odorante di riferimento n-butanolo (CAS N° 71-36-3) in azoto con concentrazione 61,6 ppm.

Il Chim. Dott.ssa Giulia Granafei
Ordine dei Chimici e Fisici
di Lecce e Brindisi n. 329 sez. A

Fine del RAPPORTO DI PROVA 51.89_23

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento ACCREDIA

(4) Dati forniti dal cliente

Mod 751/04 Rev.5 del 11.12.2014 Software: Cartesio Second Edition rev. 2.8.7R2d SN A15F07SCA02

Pag. 1 di 1

Committente: Ecologic S.p.A.
 Loc. Girifalco SP 9 74013 GINOSA - TA

Data emissione: 04-04-2023

Codice cliente: 4346

Categoria merceologica: ⁽⁴⁾	EMISSIONE DIFFUSA. Emissione diffusa T2 Prodotti selezionati (Punto 2)		
Punto di campionamento: ⁽⁴⁾	Loc. Girifalco SP 9 Ginosa Taranto		
Procedura di camp.to: ⁽²⁾	UNI EN 13725:2022 (wind tunnel - portata aria 2500 l/h)		
Documenti allegati:	Verbale n. 300323075207 Cod. 20 e PdM n. 290323113456		
Operatore:	SCA s.r.l. (P.Chim. Barletta A e Stallo L.)	Data accettazione:	30-03-2023
Tipo imballaggio/contenitore:	Sacco in Nalophan	Data prelievo:	30-03-2023
Descrizione sugello:	No	Ora di prelievo:	12:37
Quantità di campione:	1 pz	Temp. all'arrivo:	15,6°C

RAPPORTO DI PROVA 52.89_23

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente, e i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
SOSTANZE ODORIGENE				
Concentrazione di odore Metodo: UNI EN 13725:2022	19 [12-27]	OUE/m3		31-03-2023 - 31-03-2023
* Temperatura camera olfattometrica Metodo: -	22,5	°C		31-03-2023 - 31-03-2023
* Orario inizio prova Metodo: -	10:39	-		31-03-2023 - 31-03-2023

NOTE TECNICHE

(1) Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 ovvero un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inf. e sup. indicati con [LFI-LFS] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%. I valori di incertezza di misura associati alle prove non includono l'incertezza di campionamento il cui valore e modalità di calcolo possono essere fornita al cliente, se richiesti. Per i parametri microbiologici delle matrici alimentari l'incertezza estesa è pari alla deviazione standard di riproducibilità calcolata in accordo alla norma ISO 19036.

- * Valore superiore al limite indicato per il parametro;
- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici del metodo di prova o della normativa vigente e comunque entro il range 70-130% per i composti organici e 80-120% per i composti inorganici. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Quando pertinente, la preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che possono essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);
- Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata Accredia.

Olfattometro Olfasense a 4 porte di inalazione, serie Ecoma mod. TO8.
 Accuratezza sensoriale del laboratorio al 13/05/2022 Aod=0,1034 r=0,2047.
 Odorante di riferimento n-butanolo (CAS N° 71-36-3) in azoto con concentrazione 61,6 ppm.

Il Chim. Dott.ssa Giulia Granafei
Ordine dei Chimici e Fisici
di Lecce e Brindisi n. 329 sez. A

Fine del RAPPORTO DI PROVA 52.89_23

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento ACCREDIA

(4) Dati forniti dal cliente

Mod 751/04 Rev.5 del 11.12.2014 Software: Cartesio Second Edition rev. 2.8.7R2d SN A15F07SCA02

Pag. 1 di 1

Committente: Ecologic S.p.A.
 Loc. Girifalco SP 9 74013 GINOSA - TA

Data emissione: 04-04-2023

Codice cliente: 4346

Categoria merceologica: ⁽⁴⁾	EMISSIONE DIFFUSA. Emissione diffusa T2 Prodotti selezionati (Punto 3)		
Punto di campionamento: ⁽⁴⁾	Loc. Girifalco SP 9 Ginosa Taranto		
Procedura di camp.to: ⁽²⁾	UNI EN 13725:2022 (wind tunnel - portata aria 2500 l/h)		
Documenti allegati:	Verbale n. 300323075207 Cod. 21 e PdM n. 290323113456		
Operatore:	SCA s.r.l. (P.Chim. Barletta A e Stallo L.)	Data accettazione:	30-03-2023
Tipo imballaggio/contenitore:	Sacco in Nalophan	Data prelievo:	30-03-2023
Descrizione sugello:	No	Ora di prelievo:	12:39
Quantità di campione:	1 pz	Temp. all'arrivo:	15,6°C

RAPPORTO DI PROVA 53.89_23

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente, e i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
SOSTANZE ODORIGENE				
Concentrazione di odore Metodo: UNI EN 13725:2022	29 [19-41]	OUE/m3		31-03-2023 - 31-03-2023
* Temperatura camera olfattometrica Metodo: -	22,7	°C		31-03-2023 - 31-03-2023
* Orario inizio prova Metodo: -	10:48	-		31-03-2023 - 31-03-2023

NOTE TECNICHE

(1) Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 ovvero un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inf. e sup. indicati con [LFI-LFS] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%. I valori di incertezza di misura associati alle prove non includono l'incertezza di campionamento il cui valore e modalità di calcolo possono essere fornita al cliente, se richiesti. Per i parametri microbiologici delle matrici alimentari l'incertezza estesa è pari alla deviazione standard di riproducibilità calcolata in accordo alla norma ISO 19036.

- * Valore superiore al limite indicato per il parametro;
- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici del metodo di prova o della normativa vigente e comunque entro il range 70-130% per i composti organici e 80-120% per i composti inorganici. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Quando pertinente, la preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che possono essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);
- Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata Accredia.

Olfattometro Olfasense a 4 porte di inalazione, serie Ecoma mod. TO8.
 Accuratezza sensoriale del laboratorio al 13/05/2022 Aod=0,1034 r=0,2047.
 Odorante di riferimento n-butanolo (CAS N° 71-36-3) in azoto con concentrazione 61,6 ppm.

Il Chim. Dott.ssa Giulia Granafei
Ordine dei Chimici e Fisici
di Lecce e Brindisi n. 329 sez. A

Fine del RAPPORTO DI PROVA 53.89_23

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento ACCREDIA

(4) Dati forniti dal cliente

Committente: Ecologic S.p.A.
 Loc. Girifalco SP 9 74013 GINOSA - TA

Data emissione: 04-04-2023

Codice cliente: 4346

Categoria merceologica: ⁽⁴⁾	EMISSIONE DIFFUSA. Emissione diffusa T2 Prodotti selezionati (Punto 4)		
Punto di campionamento: ⁽⁴⁾	Loc. Girifalco SP 9 Ginosa Taranto		
Procedura di camp.to: ⁽²⁾	UNI EN 13725:2022 (wind tunnel - portata aria 2500 l/h)		
Documenti allegati:	Verbale n. 300323075207 Cod. 22 e PdM n. 290323113456		
Operatore:	SCA s.r.l. (P.Chim. Barletta A e Stallo L.)	Data accettazione:	30-03-2023
Tipo imballaggio/contenitore:	Sacco in Nalophan	Data prelievo:	30-03-2023
Descrizione sugello:	No	Ora di prelievo:	12:46
Quantità di campione:	1 pz	Temp. all'arrivo:	15,6°C

RAPPORTO DI PROVA 54.89_23

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente, e i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
SOSTANZE ODORIGENE				
Concentrazione di odore Metodo: UNI EN 13725:2022	20 [13-29]	OUE/m3		31-03-2023 - 31-03-2023
* Temperatura camera olfattometrica Metodo: -	22,9	°C		31-03-2023 - 31-03-2023
* Orario inizio prova Metodo: -	10:55	-		31-03-2023 - 31-03-2023

NOTE TECNICHE

(1) Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 ovvero un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inf. e sup. indicati con [LFI-LFS] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%. I valori di incertezza di misura associati alle prove non includono l'incertezza di campionamento il cui valore e modalità di calcolo possono essere fornita al cliente, se richiesti. Per i parametri microbiologici delle matrici alimentari l'incertezza estesa è pari alla deviazione standard di riproducibilità calcolata in accordo alla norma ISO 19036.

- * Valore superiore al limite indicato per il parametro;
- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici del metodo di prova o della normativa vigente e comunque entro il range 70-130% per i composti organici e 80-120% per i composti inorganici. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Quando pertinente, la preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che possono essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);
- Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata Accredia.

Olfattometro Olfasense a 4 porte di inalazione, serie Ecoma mod. TO8.
 Accuratezza sensoriale del laboratorio al 13/05/2022 Aod=0,1034 r=0,2047.
 Odorante di riferimento n-butanolo (CAS N° 71-36-3) in azoto con concentrazione 61,6 ppm.

Il Chim. Dott.ssa Giulia Granafei
Ordine dei Chimici e Fisici
di Lecce e Brindisi n. 329 sez. A

Fine del RAPPORTO DI PROVA 54.89_23

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento ACCREDIA

(4) Dati forniti dal cliente

Mod 751/04 Rev.5 del 11.12.2014 Software: Cartesio Second Edition rev. 2.8.7R2d SN A15F07SCA02

Pag. 1 di 1

Committente: Ecologic S.p.A.
 Loc. Girifalco SP 9 74013 GINOSA - TA

Data emissione: 04-04-2023

Codice cliente: 4346

Categoria merceologica: ⁽⁴⁾	EMISSIONE DIFFUSA. Emissione diffusa T2 Prodotti selezionati (Punto 5)		
Punto di campionamento: ⁽⁴⁾	Loc. Girifalco SP 9 Ginosa Taranto		
Procedura di camp.to: ⁽²⁾	UNI EN 13725:2022 (wind tunnel - portata aria 2500 l/h)		
Documenti allegati:	Verbale n. 300323075207 Cod. 23 e PdM n. 290323113456		
Operatore:	SCA s.r.l. (P.Chim. Barletta A e Stallo L.)	Data accettazione:	30-03-2023
Tipo imballaggio/contenitore:	Sacco in Nalophan	Data prelievo:	30-03-2023
Descrizione sugello:	No	Ora di prelievo:	12:51
Quantità di campione:	1 pz	Temp. all'arrivo:	15,6°C

RAPPORTO DI PROVA 55.89_23

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente, e i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
SOSTANZE ODORIGENE				
Concentrazione di odore Metodo: UNI EN 13725:2022	34 [23-49]	OUE/m3		31-03-2023 - 31-03-2023
* Temperatura camera olfattometrica Metodo: -	22,8	°C		31-03-2023 - 31-03-2023
* Orario inizio prova Metodo: -	11:03	-		31-03-2023 - 31-03-2023

NOTE TECNICHE

(1) Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 ovvero un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inf. e sup. indicati con [LFI-LFS] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%. I valori di incertezza di misura associati alle prove non includono l'incertezza di campionamento il cui valore e modalità di calcolo possono essere fornita al cliente, se richiesti. Per i parametri microbiologici delle matrici alimentari l'incertezza estesa è pari alla deviazione standard di riproducibilità calcolata in accordo alla norma ISO 19036.

- * Valore superiore al limite indicato per il parametro;
- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici del metodo di prova o della normativa vigente e comunque entro il range 70-130% per i composti organici e 80-120% per i composti inorganici. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Quando pertinente, la preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che possono essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);
- Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata Accredia.

Olfattometro Olfasense a 4 porte di inalazione, serie Ecoma mod. TO8.
 Accuratezza sensoriale del laboratorio al 13/05/2022 Aod=0,1034 r=0,2047.
 Odorante di riferimento n-butanolo (CAS N° 71-36-3) in azoto con concentrazione 61,6 ppm.

Il Chim. Dott.ssa Giulia Granafei
Ordine dei Chimici e Fisici
di Lecce e Brindisi n. 329 sez. A

Fine del RAPPORTO DI PROVA 55.89_23

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento ACCREDIA

(4) Dati forniti dal cliente

Mod 751/04 Rev.5 del 11.12.2014 Software: Cartesio Second Edition rev. 2.8.7R2d SN A15F07SCA02

Pag. 1 di 1

Committente: Ecologic S.p.A.
 Loc. Girifalco SP 9 74013 GINOSA - TA

Data emissione: 04-04-2023

Codice cliente: 4346

Categoria merceologica: ⁽⁴⁾	EMISSIONE DIFFUSA. Emissione diffusa Vasca miscelazione (area filtrazione)		
Punto di campionamento: ⁽⁴⁾	Loc. Girifalco SP 9 Ginosa Taranto		
Procedura di camp.to: ⁽²⁾	UNI EN 13725:2022 (wind tunnel - portata aria 2500 l/h)		
Documenti allegati:	Verbale n. 300323075207 Cod. 24 e PdM n. 290323113456		
Operatore:	SCA s.r.l. (P.Chim. Barletta A e Stallo L.)	Data accettazione:	30-03-2023
Tipo imballaggio/contenitore:	Sacco in Nalophan	Data prelievo:	30-03-2023
Descrizione sugello:	No	Ora di prelievo:	13:30
Quantità di campione:	1 pz	Temp. all'arrivo:	15,6°C

RAPPORTO DI PROVA 56.89_23

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente, e i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
SOSTANZE ODORIGENE				
Concentrazione di odore Metodo: UNI EN 13725:2022	65 [44-95]	OUE/m3		31-03-2023 - 31-03-2023
* Temperatura camera olfattometrica Metodo: -	22,4	°C		31-03-2023 - 31-03-2023
* Orario inizio prova Metodo: -	15:11	-		31-03-2023 - 31-03-2023

NOTE TECNICHE

(1) Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 ovvero un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inf. e sup. indicati con [LFI-LFS] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%. I valori di incertezza di misura associati alle prove non includono l'incertezza di campionamento il cui valore e modalità di calcolo possono essere fornita al cliente, se richiesti. Per i parametri microbiologici delle matrici alimentari l'incertezza estesa è pari alla deviazione standard di riproducibilità calcolata in accordo alla norma ISO 19036.

- * Valore superiore al limite indicato per il parametro;
- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici del metodo di prova o della normativa vigente e comunque entro il range 70-130% per i composti organici e 80-120% per i composti inorganici. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Quando pertinente, la preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che possono essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);
- Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata Accredia.

Olfattometro Olfasense a 4 porte di inalazione, serie Ecoma mod. TO8.
 Accuratezza sensoriale del laboratorio al 13/05/2022 Aod=0,1034 r=0,2047.
 Odorante di riferimento n-butanolo (CAS N° 71-36-3) in azoto con concentrazione 61,6 ppm.

Il Chim. Dott.ssa Giulia Granafei
Ordine dei Chimici e Fisici
di Lecce e Brindisi n. 329 sez. A

Fine del RAPPORTO DI PROVA 56.89_23

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(2) Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO ACCREDIA

(4) Dati forniti dal cliente

Mod 751/04 Rev.5 del 11.12.2014 Software: Cartesio Second Edition rev. 2.8.7R2d SN A15F07SCA02

Pag. 1 di 1

Committente: Ecologic S.p.A.
 Loc. Girifalco SP 9 74013 GINOSA - TA

Data emissione: 04-04-2023

Codice cliente: 4346

Categoria merceologica: ⁽⁴⁾	EMISSIONE DIFFUSA. Emissione diffusa Container materiali grossolani da filtrazione		
Punto di campionamento: ⁽⁴⁾	Loc. Girifalco SP 9 Ginosa Taranto		
Procedura di camp.to: ⁽²⁾	UNI EN 13725:2022 (wind tunnel - portata aria 2500 l/h)		
Documenti allegati:	Verbale n. 300323075207 Cod. 25 e PdM n. 290323113456		
Operatore:	SCA s.r.l. (P.Chim. Barletta A e Stallo L.)	Data accettazione:	30-03-2023
Tipo imballaggio/contenitore:	Sacco in Nalophan	Data prelievo:	30-03-2023
Descrizione sugello:	No	Ora di prelievo:	13:40
Quantità di campione:	1 pz	Temp. all'arrivo:	15,6°C

RAPPORTO DI PROVA 58.89_23

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente, e i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
SOSTANZE ODORIGENE				
Concentrazione di odore Metodo: UNI EN 13725:2022	71 [48-103]	OUE/m3		31-03-2023 - 31-03-2023
* Temperatura camera olfattometrica Metodo: -	22,7	°C		31-03-2023 - 31-03-2023
* Orario inizio prova Metodo: -	15:18	-		31-03-2023 - 31-03-2023

NOTE TECNICHE

(1) Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 ovvero un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inf. e sup. indicati con [LFI-LFS] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%. I valori di incertezza di misura associati alle prove non includono l'incertezza di campionamento il cui valore e modalità di calcolo possono essere fornita al cliente, se richiesti. Per i parametri microbiologici delle matrici alimentari l'incertezza estesa è pari alla deviazione standard di riproducibilità calcolata in accordo alla norma ISO 19036.

- * Valore superiore al limite indicato per il parametro;
- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici del metodo di prova o della normativa vigente e comunque entro il range 70-130% per i composti organici e 80-120% per i composti inorganici. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Quando pertinente, la preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che possono essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);
- Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata Accredia.

Olfattometro Olfasense a 4 porte di inalazione, serie Ecoma mod. TO8.
 Accuratezza sensoriale del laboratorio al 13/05/2022 Aod=0,1034 r=0,2047.
 Odorante di riferimento n-butanolo (CAS N° 71-36-3) in azoto con concentrazione 61,6 ppm.

Il Chim. Dott.ssa Giulia Granafei
Ordine dei Chimici e Fisici
di Lecce e Brindisi n. 329 sez. A

Fine del RAPPORTO DI PROVA 58.89_23

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento ACCREDIA

(4) Dati forniti dal cliente

Committente: Ecologic S.p.A.
 Loc. Girifalco SP 9 74013 GINOSA - TA

Data emissione: 13-09-2022

Codice cliente: 4346

Categoria merceologica:⁽⁴⁾ ACQUE DI FALDA. Acqua da piezometro P1
 Punto di campionamento:⁽⁴⁾ Piazzale - Loc.Girifalco Sp 9 - Ginosa
 Procedura di camp.to: ISO 5667-11:2009
 Documenti allegati: Verbale n. 200521090005 Cod 01
 Operatore: SCA s.r.l. (Stallo Luca) Data accettazione: 20-05-2021
 Tipo imballaggio/contenitore: Vetro scuro, P.E., Vials Data prelievo: 20-05-2021
 Descrizione sugello: No Ora di prelievo: 14:50
 Quantità di campione: 6150 ml Temp. all'arrivo: 5,8°C

Nota emendamento: Correzione volume di campionamento come riportato sul verbale

RAPPORTO DI PROVA 58.140_21 emend. 1

Il presente Rapporto di prova annulla e sostituisce integralmente i precedenti di pari numero della cui distruzione è responsabile il committente. Riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente, e i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
ACRILAMMIDE				
Acrilammide Metodo: ISTISAN2007-31-ISSCBA001	0,0350 [±0,0084]	µg/l	(<=0,1) ^(rif.6)	21-05-2021 - 27-05-2021
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
Tribromometano (bromofornio). Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018	<0,05	µg/l	(<=0,3) ^(rif.6)	21-05-2021 - 25-05-2021
1,2 - Dibromoetano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018	<0,001	µg/l	(<=0,001) ^(rif.6)	21-05-2021 - 25-05-2021
Dibromoclorometano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018	<0,01	µg/l	(<=0,13) ^(rif.6)	21-05-2021 - 25-05-2021
Bromodiclorometano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018	<0,05	µg/l	(<=0,17) ^(rif.6)	21-05-2021 - 25-05-2021
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI				
Clorometano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018	<0,1	µg/l	(<=1,5) ^(rif.6)	21-05-2021 - 25-05-2021
Triclorometano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018	<0,05	µg/l	(<=0,15) ^(rif.6)	21-05-2021 - 25-05-2021
Cloruro di vinile Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018	<0,05	µg/l	(<=0,5) ^(rif.6)	21-05-2021 - 25-05-2021
1,2 - Dicloroetano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018	<0,25	µg/l	(<=3) ^(rif.6)	21-05-2021 - 25-05-2021
1,1 - Dicloroetilene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018	<0,01	µg/l	(<=0,05) ^(rif.6)	21-05-2021 - 25-05-2021
tricloroetilene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018	<0,1	µg/l	(<=1,5) ^(rif.6)	21-05-2021 - 25-05-2021
Tetracloroetilene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018	<0,1	µg/l	(<=1,1) ^(rif.6)	21-05-2021 - 25-05-2021
Esaclorobutadiene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018	<0,05	µg/l	(<=0,15) ^(rif.6)	21-05-2021 - 25-05-2021
Diclorometano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018	<0,25	µg/l		21-05-2021 - 25-05-2021
Sommatoria organoalogenati (da calcolo) Metodo: CALCOLO	<0,01	µg/l	(<=10) ^(rif.6)	21-05-2021 - 25-05-2021

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 58.140_21 emend. 1

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
1,1 - Dicloroetano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018	<1	µg/l	(≤810) ^(rif.6)	21-05-2021 - 25-05-2021
trans - 1,2 - Dicloroetilene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018	<1	µg/l	(≤60) ^(rif.6)	21-05-2021 - 25-05-2021
cis - 1,2 - Dicloroetilene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018	<1	µg/l	(≤60) ^(rif.6)	21-05-2021 - 25-05-2021
1,2 - Dicloropropano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018	<0,05	µg/l	(≤0,15) ^(rif.6)	21-05-2021 - 25-05-2021
1,1,2 - Tricloroetano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018	<0,05	µg/l	(≤0,2) ^(rif.6)	21-05-2021 - 25-05-2021
1,2,3 - Tricloropropano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018	<0,0006	µg/l	(≤0,001) ^(rif.6)	21-05-2021 - 25-05-2021
1,1,2,2 - Tetracloroetano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018	<0,01	µg/l	(≤0,05) ^(rif.6)	21-05-2021 - 25-05-2021
AMIANTO				
* Amianto Metodo: ISS.EAA.000:2015	<2070	ff/L	da definire ^(rif.6)	24-05-2021 - 26-05-2021
AMMINE AROMATICHE				
Anilina Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<1	µg/l	(≤10) ^(rif.6)	24-05-2021 - 31-05-2021
Difenilammina Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<1	µg/l	(≤910) ^(rif.6)	24-05-2021 - 31-05-2021
p - Toluidina Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,1	µg/l	(≤0,35) ^(rif.6)	24-05-2021 - 31-05-2021
CIANURI				
Cianuri Metodo: APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	<10	µg/l	(≤50) ^(rif.6)	20-05-2021 - 21-05-2021
CLOROBENZENI				
Monoclorobenzene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018	<1	µg/l	(≤40) ^(rif.6)	21-05-2021 - 25-05-2021
1,2 - Diclorobenzene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018	<1	µg/l	(≤270) ^(rif.6)	21-05-2021 - 25-05-2021
1,4 - Diclorobenzene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018	<0,05	µg/l	(≤0,5) ^(rif.6)	21-05-2021 - 25-05-2021
1,2,4 - Triclorobenzene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018	<1	µg/l	(≤190) ^(rif.6)	21-05-2021 - 25-05-2021
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,05	µg/l	(≤1,8) ^(rif.6)	24-05-2021 - 31-05-2021
Pentaclorobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,1	µg/l	(≤5) ^(rif.6)	24-05-2021 - 31-05-2021
Esaclorobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l	(≤0,01) ^(rif.6)	24-05-2021 - 31-05-2021
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI				
Benzene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018	<0,1	µg/l	(≤1) ^(rif.6)	21-05-2021 - 25-05-2021
Etilbenzene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018	<1	µg/l	(≤50) ^(rif.6)	21-05-2021 - 25-05-2021
Stirene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018	<1	µg/l	(≤25) ^(rif.6)	21-05-2021 - 25-05-2021

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 58.140_21 emend. 1

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
Toluene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018	<1	µg/l	(≤15) ^(inf.6)	21-05-2021 - 25-05-2021
Para - Xilene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018	<1	µg/l	(≤10) ^(inf.6)	21-05-2021 - 25-05-2021
CONDUCIBILITA`				
Conducibilità Metodo: APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1916 [±220]	µS/cm		20-05-2021 - 20-05-2021
DIOSSINE/FURANI POLICLORURATI - EPA (congeneri tossici secondo OMS)				
2,3,7,8 - tetraclorodibenzodiossina Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,001	ng/l		21-05-2021 - 24-05-2021
1,2,3,7,8 - pentaclorodibenzodiossina Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,003	ng/l		21-05-2021 - 24-05-2021
1,2,3,4,7,8 - esaclorodibenzodiossina Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		21-05-2021 - 24-05-2021
1,2,3,6,7,8 - esaclorodibenzodiossina Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		21-05-2021 - 24-05-2021
1,2,3,7,8,9 - esaclorodibenzodiossina Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		21-05-2021 - 24-05-2021
1,2,3,4,6,7,8 eptaclorodibenzodiossina Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		21-05-2021 - 24-05-2021
Octaclorodibenzodiossina Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,03	ng/l		21-05-2021 - 24-05-2021
2,3,7,8 - tetraclorodibenzofurano Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,002	ng/l		21-05-2021 - 24-05-2021
1,2,3,7,8 - pentaclorodibenzofurano Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		21-05-2021 - 24-05-2021
2,3,4,7,8 - pentaclorodibenzofurano Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		21-05-2021 - 24-05-2021
1,2,3,4,7,8 - esaclorodibenzofurano Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		21-05-2021 - 24-05-2021
1,2,3,6,7,8 - esaclorodibenzofurano Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		21-05-2021 - 24-05-2021
1,2,3,7,8,9 - esaclorodibenzofurano Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		21-05-2021 - 24-05-2021
2,3,4,6,7,8 - esaclorodibenzofurano Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		21-05-2021 - 24-05-2021
1,2,3,4,6,7,8 - eptaclorodibenzofurano Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		21-05-2021 - 24-05-2021
1,2,3,4,7,8,9 - eptaclorodibenzofurano Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		21-05-2021 - 24-05-2021
Octaclorodibenzofurano Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,03	ng/l		21-05-2021 - 24-05-2021
Somma PCDD/PCDF I-TEQ (Tossicità equivalente) da calcolo_ Metodo: EPA 1613 B 1994 + NATO/CCMS Report N°176 1988	<0,002	ng/l	(≤0,004) ^(inf.6)	21-05-2021 - 24-05-2021
FENOLI E CLOROFENOLI				
2 - Clorofenolo Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<1	µg/l	(≤180) ^(inf.6)	24-05-2021 - 31-05-2021
2,4 - Diclorofenolo Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<1	µg/l	(≤110) ^(inf.6)	24-05-2021 - 31-05-2021

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 58.140_21 emend. 1

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
2,4,6 - Triclorofenolo Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,05	µg/l	(≤5) ^(rif.6)	24-05-2021 - 31-05-2021
Pentaclorofenolo Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,07	µg/l	(≤0,5) ^(rif.6)	24-05-2021 - 31-05-2021
FITOFARMACI				
Alaclor Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,05	µg/l	(≤0,1) ^(rif.6)	24-05-2021 - 31-05-2021
Aldrin Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,004	µg/l	(≤0,03) ^(rif.6)	24-05-2021 - 31-05-2021
Atrazina Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,04	µg/l	(≤0,3) ^(rif.6)	24-05-2021 - 31-05-2021
Alfa - esaclorocicloesano Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,01	µg/l	(≤0,1) ^(rif.6)	24-05-2021 - 31-05-2021
Beta - esaclorocicloesano Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,02	µg/l	(≤0,1) ^(rif.6)	24-05-2021 - 31-05-2021
Gamma - esaclorocicloesano (lindano) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,03	µg/l	(≤0,1) ^(rif.6)	24-05-2021 - 31-05-2021
DDD, DDT, DDE Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,01	µg/l	(≤0,1) ^(rif.6)	24-05-2021 - 31-05-2021
Dieldrin Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,003	µg/l	(≤0,03) ^(rif.6)	24-05-2021 - 31-05-2021
Endrin Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,015	µg/l	(≤0,1) ^(rif.6)	24-05-2021 - 31-05-2021
Sommatoria fitofarmaci (da calcolo) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,003	µg/l	(≤0,5) ^(rif.6)	24-05-2021 - 31-05-2021
DDD Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,01	µg/l	(≤0,1) ^(rif.6)	24-05-2021 - 31-05-2021
DDT Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,05	µg/l	(≤0,1) ^(rif.6)	24-05-2021 - 31-05-2021
DDE Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,05	µg/l	(≤0,1) ^(rif.6)	24-05-2021 - 31-05-2021
Clordano Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,05	µg/l	(≤0,1) ^(rif.6)	24-05-2021 - 31-05-2021
FLUORURI (C.I.)				
Fluoruri Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,284 [±0,044]	mg/l	(≤1,5) ^(rif.6)	20-05-2021 - 24-05-2021
FTALATI				
Acido para-ftalico Metodo: EPA 8321B 2007	<50	µg/l	(≤37000) ^(rif.6)	21-05-2021 - 27-05-2021
IDROCARBURI TOTALI				
Idrocarburi (C<10) come n-esano Metodo: EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	<35	µg/l		21-05-2021 - 25-05-2021
Idrocarburi (C10-C40) come n-esano Metodo: UNI EN ISO 9377-2:2002	<35	µg/l		21-05-2021 - 31-05-2021
Idrocarburi Totali (come n-esano) Metodo: CALCOLO (Somm. C<10 come n-esano + C10-C40 come n-esano)	< 35	µg/l	(≤350) ^(rif.6)	21-05-2021 - 31-05-2021
METALLI (ICP-MS)				
Alluminio Metodo: UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	5,9 [±1,0]	µg/l	(≤200) ^(rif.6)	20-05-2021 - 04-06-2021
Antimonio Metodo: UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	<0,5	µg/l	(≤5) ^(rif.6)	20-05-2021 - 04-06-2021

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 58.140_21 emend. 1

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
Argento Metodo: UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	<0,3	µg/l	(≤10) ^(rif.6)	20-05-2021 - 04-06-2021
Arsenico Metodo: UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	<1	µg/l	(≤10) ^(rif.6)	20-05-2021 - 04-06-2021
Berillio Metodo: UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	<0,1	µg/l	(≤4) ^(rif.6)	20-05-2021 - 04-06-2021
Boro Metodo: UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	43,0 [±3,2]	µg/l	(≤1000) ^(rif.6)	20-05-2021 - 04-06-2021
Cadmio Metodo: UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	<0,25	µg/l	(≤5) ^(rif.6)	20-05-2021 - 04-06-2021
Cobalto Metodo: UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	<0,3	µg/l	(≤50) ^(rif.6)	20-05-2021 - 04-06-2021
Cromo totale Metodo: UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	<1	µg/l	(≤50) ^(rif.6)	20-05-2021 - 04-06-2021
Cromo VI Metodo: APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003	0,740 [±0,065]	µg/l	(≤5) ^(rif.6)	20-05-2021 - 04-06-2021
Ferro Metodo: UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	<1	µg/l	(≤200) ^(rif.6)	20-05-2021 - 04-06-2021
Manganese Metodo: UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	19,0 [±1,2]	µg/l	(≤50) ^(rif.6)	20-05-2021 - 04-06-2021
Mercurio Metodo: UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	<0,02	µg/l	(≤1) ^(rif.6)	20-05-2021 - 04-06-2021
Nichel Metodo: UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	4,69 [±0,50]	µg/l	(≤20) ^(rif.6)	20-05-2021 - 04-06-2021
Piombo Metodo: UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	<1	µg/l	(≤10) ^(rif.6)	20-05-2021 - 04-06-2021
Rame Metodo: UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	<1	µg/l	(≤1000) ^(rif.6)	20-05-2021 - 04-06-2021
Selenio Metodo: UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	<1	µg/l	(≤10) ^(rif.6)	20-05-2021 - 04-06-2021
Tallio Metodo: UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	<0,2	µg/l	(≤2) ^(rif.6)	20-05-2021 - 04-06-2021
Zinco Metodo: UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	7,9 [±1,5]	µg/l	(≤3000) ^(rif.6)	20-05-2021 - 04-06-2021
NITRITI (C.I)				
Nitriti Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,061 [±0,012]	mg/l	(≤0,5) ^(rif.6)	20-05-2021 - 21-05-2021
NITROBENZENI				
Nitrobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,5	µg/l	(≤3,5) ^(rif.6)	24-05-2021 - 31-05-2021
1,2 - Dinitrobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,1	µg/l	(≤15) ^(rif.6)	24-05-2021 - 31-05-2021
1,3 - Dinitrobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,1	µg/l	(≤3,7) ^(rif.6)	24-05-2021 - 31-05-2021
1 - cloro - 3 - nitrobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,05	µg/l	(≤0,5) ^(rif.6)	24-05-2021 - 31-05-2021
1 - cloro - 2 - nitrobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,06	µg/l	(≤0,5) ^(rif.6)	24-05-2021 - 31-05-2021
1 - cloro - 4 - nitrobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,01	µg/l	(≤0,5) ^(rif.6)	24-05-2021 - 31-05-2021

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 58.140_21 emend. 1

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
2,5 - dicloronitrobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,05	µg/l		24-05-2021 - 31-05-2021
PCT				
* PCT Metodo: EPA 3510C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 8082A 2007	<0,5	µg/l		21-05-2021 - 31-05-2021
pH				
pH Metodo: APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,09 [±0,83]	Adimens.		20-05-2021 - 20-05-2021
POLICICLICI AROMATICI				
Acenafte Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<1	µg/l		24-05-2021 - 31-05-2021
Acenafte Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<1	µg/l		24-05-2021 - 31-05-2021
Antracene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<1	µg/l		24-05-2021 - 31-05-2021
Crisene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,1	µg/l	(≤5) ^(ref.6)	24-05-2021 - 31-05-2021
Benzo (a) antracene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,01	µg/l	(≤0,1) ^(ref.6)	24-05-2021 - 31-05-2021
Benzo (a) pirene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,003	µg/l	(≤0,01) ^(ref.6)	24-05-2021 - 31-05-2021
Benzo (b) fluorantene (s) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,01	µg/l	(≤0,1) ^(ref.6)	24-05-2021 - 31-05-2021
Benzo (e) pirene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,1	µg/l		24-05-2021 - 31-05-2021
Benzo (k) fluorantene (s) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l	(≤0,05) ^(ref.6)	24-05-2021 - 31-05-2021
Benzo (g,h,i) perilene (s) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l	(≤0,01) ^(ref.6)	24-05-2021 - 31-05-2021
Benzo (j) fluorantene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,01	µg/l		24-05-2021 - 31-05-2021
Dibenzo (a,e) pirene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,02	µg/l		24-05-2021 - 31-05-2021
Dibenzo (a,l) pirene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,05	µg/l		24-05-2021 - 31-05-2021
Dibenzo (a,h) pirene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,05	µg/l		24-05-2021 - 31-05-2021
Dibenzo (a,i) pirene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,05	µg/l		24-05-2021 - 31-05-2021
Dibenzo (a,h) antracene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l	(≤0,01) ^(ref.6)	24-05-2021 - 31-05-2021
Indeno (1,2,3-cd) pirene (s) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,01	µg/l	(≤0,1) ^(ref.6)	24-05-2021 - 31-05-2021
Fenantrene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<1	µg/l		24-05-2021 - 31-05-2021
Fluorantene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<1	µg/l		24-05-2021 - 31-05-2021
Fluorene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<1	µg/l		24-05-2021 - 31-05-2021
Naftalene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,1	µg/l		24-05-2021 - 31-05-2021

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 58.140_21 emend. 1

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
Perilene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,1	µg/l		24-05-2021 - 31-05-2021
Pirene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<5	µg/l	(≤50) ^(inf.6)	24-05-2021 - 31-05-2021
Sommatoria policiclici aromatici (da calcolo) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,003	µg/l	(≤0,1) ^(inf.6)	24-05-2021 - 31-05-2021
POLICLOROBIFENILI				
PCB-101 (2,2',4,5,5'-PentaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		24-05-2021 - 31-05-2021
PCB-105 (2,3,3',4,4'-PentaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		24-05-2021 - 31-05-2021
PCB-110 (2,3,3',4',6-PentaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		24-05-2021 - 31-05-2021
PCB-114 (2,3,4,4',5-PentaCB)_ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		24-05-2021 - 31-05-2021
PCB-118 (2,3',4,4',5-PentaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		24-05-2021 - 31-05-2021
PCB-123 (2',3,4,4',5-PentaCB)_ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		24-05-2021 - 31-05-2021
PCB-126 (3,3',4,4',5-PentaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		24-05-2021 - 31-05-2021
PCB-128 (2,2',3,3',4,4'-HexaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		24-05-2021 - 31-05-2021
PCB-138 (2,2',3,4,4',5-HexaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		24-05-2021 - 31-05-2021
PCB-146 (2,2'3,4',5,5'-HexaCB)_ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		24-05-2021 - 31-05-2021
PCB-149 (2,2',3,4',5',6-HexaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		24-05-2021 - 31-05-2021
PCB-151 (2,2',3,5,5',6-HexaCB)_ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		24-05-2021 - 31-05-2021
PCB-153 (2,2',4,4,5,5'-HexaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		24-05-2021 - 31-05-2021
PCB-156 (2,3,3',4,4',5-HexaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		24-05-2021 - 31-05-2021
PCB-157 (2,3,3',4,4',5-HexaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		24-05-2021 - 31-05-2021
PCB-167 (2,3',4,4',5,5'-HexaCB)_ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		24-05-2021 - 31-05-2021
PCB-169 (3,3',4,4',5,5'-HexaCB)_ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		24-05-2021 - 31-05-2021
PCB-170 (2,2'3,3',4,4',5-HeptaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		24-05-2021 - 31-05-2021
PCB-177 (2,2',3,3',4',5,6-HeptaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		24-05-2021 - 31-05-2021
PCB-18 (2,2',5-TriCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		24-05-2021 - 31-05-2021
PCB-180 (2,2',3,4,4',5,5'-HeptaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		24-05-2021 - 31-05-2021
PCB-183 (2,2'3,4,4',5',6-HeptaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		24-05-2021 - 31-05-2021

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 58.140_21 emend. 1

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
PCB-187 (2,2',3,4',5,5',6-HeptaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		24-05-2021 - 31-05-2021
PCB-189 (2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB)_ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		24-05-2021 - 31-05-2021
PCB-28 (2,4,4'-TriCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		24-05-2021 - 31-05-2021
PCB-31 (2,4',5-TriCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		24-05-2021 - 31-05-2021
PCB-44 (2,2',35'-TetraCB)_ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		24-05-2021 - 31-05-2021
PCB-52 (2,2',5,5'-TetraCB)_ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		24-05-2021 - 31-05-2021
PCB-81 (3,4,4',5-TetraCB)_ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		24-05-2021 - 31-05-2021
PCB-77 (3,3',4,4'-TetraCB)_ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		24-05-2021 - 31-05-2021
PCB-95 (2,2',3,5',6-PentaCB)_ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		24-05-2021 - 31-05-2021
PCB-99 (2,2',4,4',5-PentaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		24-05-2021 - 31-05-2021
Somma PCB (32 congeneri) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	< 0,005	µg/l	(<=0,01) ^(ref.6)	24-05-2021 - 31-05-2021

SOLFATI (C.I.)

Solfati Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	160 [±21]	mg/l	(<=250) ^(ref.6)	20-05-2021 - 24-05-2021
---	-----------	------	----------------------------	-------------------------

TEMPERATURA

Temperatura Metodo: APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	23,1 [±2,3]	°C		20-05-2021 - 20-05-2021
---	-------------	----	--	-------------------------

LEGISLAZIONE

rif.6: D.Lgs n. 152/06 Part. IV Tit. V all. 5 Tab. 2 (Acque sotterranee)

OPINIONI ED INTERPRETAZIONI

(1) Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 ovvero un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inf. e sup. indicati con [LFI-LFS] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%. I valori di incertezza di misura associati alle prove non includono l'incertezza di campionamento il cui valore e modalità di calcolo possono essere fornita al cliente, se richiesti. Per i parametri microbiologici delle matrici alimentari l'incertezza estesa è pari alla deviazione standard di riproducibilità calcolata in accordo alla norma ISO 19036.

- • Valore superiore al limite indicato per il parametro;
- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Quando pertinente, la preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che posso essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);
- Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata Accredia.

Documento in allegato

Fine del RAPPORTO DI PROVA 58.140_21 emend. 1

Il Chim. Dott.ssa Giulia Granafè
Ordine dei Chimici e Fisici
di Lecce e Brindisi n. 329 sez. A

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(4) Dati forniti dal cliente

Mod 751/04 Rev.5 del 11.12.2014 Software: Cartesio Second Edition rev. 2.8.7R2d SN A15F07SCA02

Pag. 8 di 9

Data emissione: 13-09-2022

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 58.140_21 emend. 1
ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 58.140_21 emend. 1

Pareri, commenti ed interpretazioni (non oggetto dell' accreditamento)

I valori ottenuti per i parametri analizzati, su indicazione del committente, soddisfano i limiti del D.Lgs n. 152/06 Part. IV Tit. V all. 5 Tab. 2 (Acque sotterranee)

Il Chim. Dott.ssa Giulia Granafei
Ordine dei Chimici e Fisici
di Lecce e Brindisi n. 329 sez. A

Committente: Ecologic S.p.A.
 Loc. Girifalco SP 9 74013 GINOSA - TA

Data emissione: 13-09-2022

Codice cliente: 4346

Categoria merceologica:⁽⁴⁾ ACQUE DI FALDA. Acqua da piezometro P3
 Punto di campionamento:⁽⁴⁾ Piazzale - Loc.Girifalco Sp 9 - Ginosa
 Procedura di camp.to: ISO 5667-11:2009
 Documenti allegati: Verbale n. 200521090612 Cod 02
 Operatore: SCA s.r.l. (Stallo Luca) Data accettazione: 20-05-2021
 Tipo imballaggio/contenitore: Vetro scuro, P.E., Vials Data prelievo: 20-05-2021
 Descrizione sugello: No Ora di prelievo: 14:50
 Quantità di campione: 6150 ml Temp. all'arrivo: 5,8°C

Nota emendamento: Correzione volume di campionamento come riportato sul verbale

RAPPORTO DI PROVA 59.140_21 emend. 1

Il presente Rapporto di prova annulla e sostituisce integralmente i precedenti di pari numero della cui distruzione è responsabile il committente. Riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente, e i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
ACRILAMMIDE				
Acrilammide Metodo: ISTISAN2007-31-ISSCBA001	0,064 [±0,014]	µg/l	(<=0,1) ^(rif.6)	21-05-2021 - 28-05-2021
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
Tribromometano (bromofornio). Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018	<0,05	µg/l	(<=0,3) ^(rif.6)	21-05-2021 - 25-05-2021
1,2 - Dibromoetano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018	<0,001	µg/l	(<=0,001) ^(rif.6)	21-05-2021 - 25-05-2021
Dibromoclorometano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018	<0,01	µg/l	(<=0,13) ^(rif.6)	21-05-2021 - 25-05-2021
Bromodiclorometano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018	<0,05	µg/l	(<=0,17) ^(rif.6)	21-05-2021 - 25-05-2021
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI				
Clorometano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018	<0,1	µg/l	(<=1,5) ^(rif.6)	21-05-2021 - 25-05-2021
Triclorometano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018	<0,05	µg/l	(<=0,15) ^(rif.6)	21-05-2021 - 25-05-2021
Cloruro di vinile Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018	<0,05	µg/l	(<=0,5) ^(rif.6)	21-05-2021 - 25-05-2021
1,2 - Dicloroetano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018	<0,25	µg/l	(<=3) ^(rif.6)	21-05-2021 - 25-05-2021
1,1 - Dicloroetilene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018	<0,01	µg/l	(<=0,05) ^(rif.6)	21-05-2021 - 25-05-2021
tricloroetilene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018	<0,1	µg/l	(<=1,5) ^(rif.6)	21-05-2021 - 25-05-2021
Tetracloroetilene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018	<0,1	µg/l	(<=1,1) ^(rif.6)	21-05-2021 - 25-05-2021
Esaclorobutadiene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018	<0,05	µg/l	(<=0,15) ^(rif.6)	21-05-2021 - 25-05-2021
Diclorometano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018	<0,25	µg/l		21-05-2021 - 25-05-2021
Sommatoria organoalogenati (da calcolo) Metodo: CALCOLO	<0,01	µg/l	(<=10) ^(rif.6)	21-05-2021 - 25-05-2021

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 59.140_21 emend. 1

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
1,1 - Dicloroetano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018	<1	µg/l	(≤810) ^(rif.6)	21-05-2021 - 25-05-2021
trans - 1,2 - Dicloroetilene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018	<1	µg/l	(≤60) ^(rif.6)	21-05-2021 - 25-05-2021
cis - 1,2 - Dicloroetilene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018	<1	µg/l	(≤60) ^(rif.6)	21-05-2021 - 25-05-2021
1,2 - Dicloropropano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018	<0,05	µg/l	(≤0,15) ^(rif.6)	21-05-2021 - 25-05-2021
1,1,2 - Tricloroetano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018	<0,05	µg/l	(≤0,2) ^(rif.6)	21-05-2021 - 25-05-2021
1,2,3 - Tricloropropano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018	<0,0006	µg/l	(≤0,001) ^(rif.6)	21-05-2021 - 25-05-2021
1,1,2,2 - Tetracloroetano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018	<0,01	µg/l	(≤0,05) ^(rif.6)	21-05-2021 - 25-05-2021
AMIANTO				
* Amianto Metodo: ISS.EAA.000:2015	<2070	ff/L	da definire ^(rif.6)	24-05-2021 - 26-05-2021
AMMINE AROMATICHE				
Anilina Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<1	µg/l	(≤10) ^(rif.6)	24-05-2021 - 28-05-2021
Difenilammina Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<1	µg/l	(≤910) ^(rif.6)	24-05-2021 - 28-05-2021
p - Toluidina Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,1	µg/l	(≤0,35) ^(rif.6)	24-05-2021 - 28-05-2021
CIANURI				
Cianuri Metodo: APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	<10	µg/l	(≤50) ^(rif.6)	20-05-2021 - 21-05-2021
CLOROBENZENI				
Monoclorobenzene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018	<1	µg/l	(≤40) ^(rif.6)	21-05-2021 - 25-05-2021
1,2 - Diclorobenzene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018	<1	µg/l	(≤270) ^(rif.6)	21-05-2021 - 25-05-2021
1,4 - Diclorobenzene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018	<0,05	µg/l	(≤0,5) ^(rif.6)	21-05-2021 - 25-05-2021
1,2,4 - Triclorobenzene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018	<1	µg/l	(≤190) ^(rif.6)	21-05-2021 - 25-05-2021
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,05	µg/l	(≤1,8) ^(rif.6)	24-05-2021 - 28-05-2021
Pentaclorobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,1	µg/l	(≤5) ^(rif.6)	24-05-2021 - 28-05-2021
Esaclorobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l	(≤0,01) ^(rif.6)	24-05-2021 - 28-05-2021
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI				
Benzene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018	<0,1	µg/l	(≤1) ^(rif.6)	21-05-2021 - 25-05-2021
Etilbenzene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018	<1	µg/l	(≤50) ^(rif.6)	21-05-2021 - 25-05-2021
Stirene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018	<1	µg/l	(≤25) ^(rif.6)	21-05-2021 - 25-05-2021

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 59.140_21 emend. 1

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
Toluene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018	<1	µg/l	(≤15) ^(inf.6)	21-05-2021 - 25-05-2021
Para - Xilene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018	<1	µg/l	(≤10) ^(inf.6)	21-05-2021 - 25-05-2021
CONDUCIBILITA`				
Conducibilità Metodo: APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1130 [±130]	µS/cm		20-05-2021 - 20-05-2021
DIOSSINE/FURANI POLICLORURATI - EPA (congeneri tossici secondo OMS)				
2,3,7,8 - tetraclorodibenzodiossina Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,001	ng/l		21-05-2021 - 24-05-2021
1,2,3,7,8 - pentaclorodibenzodiossina Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,003	ng/l		21-05-2021 - 24-05-2021
1,2,3,4,7,8 - esaclorodibenzodiossina Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		21-05-2021 - 24-05-2021
1,2,3,6,7,8 - esaclorodibenzodiossina Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		21-05-2021 - 24-05-2021
1,2,3,7,8,9 - esaclorodibenzodiossina Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		21-05-2021 - 24-05-2021
1,2,3,4,6,7,8 eptaclorodibenzodiossina Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		21-05-2021 - 24-05-2021
Octaclorodibenzodiossina Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,03	ng/l		21-05-2021 - 24-05-2021
2,3,7,8 - tetraclorodibenzofurano Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,002	ng/l		21-05-2021 - 24-05-2021
1,2,3,7,8 - pentaclorodibenzofurano Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		21-05-2021 - 24-05-2021
2,3,4,7,8 - pentaclorodibenzofurano Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		21-05-2021 - 24-05-2021
1,2,3,4,7,8 - esaclorodibenzofurano Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		21-05-2021 - 24-05-2021
1,2,3,6,7,8 - esaclorodibenzofurano Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		21-05-2021 - 24-05-2021
1,2,3,7,8,9 - esaclorodibenzofurano Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		21-05-2021 - 24-05-2021
2,3,4,6,7,8 - esaclorodibenzofurano Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		21-05-2021 - 24-05-2021
1,2,3,4,6,7,8 - eptaclorodibenzofurano Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		21-05-2021 - 24-05-2021
1,2,3,4,7,8,9 - eptaclorodibenzofurano Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		21-05-2021 - 24-05-2021
Octaclorodibenzofurano Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,03	ng/l		21-05-2021 - 24-05-2021
Somma PCDD/PCDF I-TEQ (Tossicità equivalente) da calcolo_ Metodo: EPA 1613 B 1994 + NATO/CCMS Report N°176 1988	<0,002	ng/l	(≤0,004) ^(inf.6)	21-05-2021 - 24-05-2021
FENOLI E CLOROFENOLI				
2 - Clorofenolo Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<1	µg/l	(≤180) ^(inf.6)	24-05-2021 - 28-05-2021
2,4 - Diclorofenolo Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<1	µg/l	(≤110) ^(inf.6)	24-05-2021 - 28-05-2021

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 59.140_21 emend. 1

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
2,4,6 - Triclorofenolo Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,05	µg/l	(≤5) ^(rif.6)	24-05-2021 - 28-05-2021
Pentaclorofenolo Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,07	µg/l	(≤0,5) ^(rif.6)	24-05-2021 - 28-05-2021
FITOFARMACI				
Alaclor Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,05	µg/l	(≤0,1) ^(rif.6)	24-05-2021 - 28-05-2021
Aldrin Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,004	µg/l	(≤0,03) ^(rif.6)	24-05-2021 - 28-05-2021
Atrazina Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,04	µg/l	(≤0,3) ^(rif.6)	24-05-2021 - 28-05-2021
Alfa - esaclorocicloesano Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,01	µg/l	(≤0,1) ^(rif.6)	24-05-2021 - 28-05-2021
Beta - esaclorocicloesano Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,02	µg/l	(≤0,1) ^(rif.6)	24-05-2021 - 28-05-2021
Gamma - esaclorocicloesano (lindano) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,03	µg/l	(≤0,1) ^(rif.6)	24-05-2021 - 28-05-2021
DDD, DDT, DDE Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,01	µg/l	(≤0,1) ^(rif.6)	24-05-2021 - 28-05-2021
Dieldrin Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,003	µg/l	(≤0,03) ^(rif.6)	24-05-2021 - 28-05-2021
Endrin Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,015	µg/l	(≤0,1) ^(rif.6)	24-05-2021 - 28-05-2021
Sommatoria fitofarmaci (da calcolo) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,003	µg/l	(≤0,5) ^(rif.6)	24-05-2021 - 28-05-2021
DDD Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,01	µg/l	(≤0,1) ^(rif.6)	24-05-2021 - 28-05-2021
DDT Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,05	µg/l	(≤0,1) ^(rif.6)	24-05-2021 - 28-05-2021
DDE Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,05	µg/l	(≤0,1) ^(rif.6)	24-05-2021 - 28-05-2021
Clordano Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,05	µg/l	(≤0,1) ^(rif.6)	24-05-2021 - 28-05-2021
FLUORURI (C.I.)				
Fluoruri Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,275 [±0,043]	mg/l	(≤1,5) ^(rif.6)	20-05-2021 - 24-05-2021
FTALATI				
Acido para-ftalico Metodo: EPA 8321B 2007	<50	µg/l	(≤37000) ^(rif.6)	21-05-2021 - 28-05-2021
IDROCARBURI TOTALI				
Idrocarburi (C<10) come n-esano Metodo: EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	<35	µg/l		21-05-2021 - 25-05-2021
Idrocarburi (C10-C40) come n-esano Metodo: UNI EN ISO 9377-2:2002	<35	µg/l		21-05-2021 - 28-05-2021
Idrocarburi Totali (come n-esano) Metodo: CALCOLO (Somm. C<10 come n-esano + C10-C40 come n-esano)	< 35	µg/l	(≤350) ^(rif.6)	21-05-2021 - 28-05-2021
METALLI (ICP-MS)				
Alluminio Metodo: UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	8,0 [±1,2]	µg/l	(≤200) ^(rif.6)	04-06-2021 - 04-06-2021
Antimonio Metodo: UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	<0,5	µg/l	(≤5) ^(rif.6)	04-06-2021 - 04-06-2021

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 59.140_21 emend. 1

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
Argento Metodo: UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	<0,3	µg/l	(<=10) ^(rif.6)	04-06-2021 - 04-06-2021
Arsenico Metodo: UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	<1	µg/l	(<=10) ^(rif.6)	04-06-2021 - 04-06-2021
Berillio Metodo: UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	<0,1	µg/l	(<=4) ^(rif.6)	04-06-2021 - 04-06-2021
Boro Metodo: UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	46,0 [±3,4]	µg/l	(<=1000) ^(rif.6)	04-06-2021 - 04-06-2021
Cadmio Metodo: UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	<0,25	µg/l	(<=5) ^(rif.6)	04-06-2021 - 04-06-2021
Cobalto Metodo: UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	<0,3	µg/l	(<=50) ^(rif.6)	04-06-2021 - 04-06-2021
Cromo totale Metodo: UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	1,57 [±0,11]	µg/l	(<=50) ^(rif.6)	04-06-2021 - 04-06-2021
Cromo VI Metodo: APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003	0,923 [±0,077]	µg/l	(<=5) ^(rif.6)	04-06-2021 - 04-06-2021
Ferro Metodo: UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	12,00 [±0,95]	µg/l	(<=200) ^(rif.6)	04-06-2021 - 04-06-2021
Manganese Metodo: UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	5,45 [±0,37]	µg/l	(<=50) ^(rif.6)	04-06-2021 - 04-06-2021
Mercurio Metodo: UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	<0,02	µg/l	(<=1) ^(rif.6)	04-06-2021 - 04-06-2021
Nichel Metodo: UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	3,79 [±0,44]	µg/l	(<=20) ^(rif.6)	04-06-2021 - 04-06-2021
Piombo Metodo: UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	<1	µg/l	(<=10) ^(rif.6)	04-06-2021 - 04-06-2021
Rame Metodo: UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	<1	µg/l	(<=1000) ^(rif.6)	04-06-2021 - 04-06-2021
Selenio Metodo: UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	<1	µg/l	(<=10) ^(rif.6)	04-06-2021 - 04-06-2021
Tallio Metodo: UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	<0,2	µg/l	(<=2) ^(rif.6)	04-06-2021 - 04-06-2021
Zinco Metodo: UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	6,4 [±1,4]	µg/l	(<=3000) ^(rif.6)	04-06-2021 - 04-06-2021
NITRITI (C.I)				
Nitriti Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,125 [±0,022]	mg/l	(<=0,5) ^(rif.6)	20-05-2021 - 21-05-2021
NITROBENZENI				
Nitrobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,5	µg/l	(<=3,5) ^(rif.6)	24-05-2021 - 28-05-2021
1,2 - Dinitrobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,1	µg/l	(<=15) ^(rif.6)	24-05-2021 - 28-05-2021
1,3 - Dinitrobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,1	µg/l	(<=3,7) ^(rif.6)	24-05-2021 - 28-05-2021
1 - cloro - 3 - nitrobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,05	µg/l	(<=0,5) ^(rif.6)	24-05-2021 - 28-05-2021
1 - cloro - 2 - nitrobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,06	µg/l	(<=0,5) ^(rif.6)	24-05-2021 - 28-05-2021
1 - cloro - 4 - nitrobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,01	µg/l	(<=0,5) ^(rif.6)	24-05-2021 - 28-05-2021

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 59.140_21 emend. 1

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
2,5 - dicloronitrobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,05	µg/l		24-05-2021 - 28-05-2021
PCT				
* PCT Metodo: EPA 3510C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 8082A 2007	<0,5	µg/l		21-05-2021 - 28-05-2021
pH				
pH Metodo: APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,29 [±0,85]	Adimens.		20-05-2021 - 20-05-2021
POLICICLICI AROMATICI				
Acenafte Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<1	µg/l		24-05-2021 - 28-05-2021
Acenafte Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<1	µg/l		24-05-2021 - 28-05-2021
Antracene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<1	µg/l		24-05-2021 - 28-05-2021
Crisene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,1	µg/l	(≤5) ^(ref.6)	24-05-2021 - 28-05-2021
Benzo (a) antracene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,01	µg/l	(≤0,1) ^(ref.6)	24-05-2021 - 28-05-2021
Benzo (a) pirene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,003	µg/l	(≤0,01) ^(ref.6)	24-05-2021 - 28-05-2021
Benzo (b) fluorantene (s) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,01	µg/l	(≤0,1) ^(ref.6)	24-05-2021 - 28-05-2021
Benzo (e) pirene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,1	µg/l		24-05-2021 - 28-05-2021
Benzo (k) fluorantene (s) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l	(≤0,05) ^(ref.6)	24-05-2021 - 28-05-2021
Benzo (g,h,i) perilene (s) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l	(≤0,01) ^(ref.6)	24-05-2021 - 28-05-2021
Benzo (j) fluorantene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,01	µg/l		24-05-2021 - 28-05-2021
Dibenzo (a,e) pirene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,02	µg/l		24-05-2021 - 28-05-2021
Dibenzo (a,l) pirene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,05	µg/l		24-05-2021 - 28-05-2021
Dibenzo (a,h) pirene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,05	µg/l		24-05-2021 - 28-05-2021
Dibenzo (a,i) pirene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,05	µg/l		24-05-2021 - 28-05-2021
Dibenzo (a,h) antracene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l	(≤0,01) ^(ref.6)	24-05-2021 - 28-05-2021
Indeno (1,2,3-cd) pirene (s) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,01	µg/l	(≤0,1) ^(ref.6)	24-05-2021 - 28-05-2021
Fenantrene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<1	µg/l		24-05-2021 - 28-05-2021
Fluorantene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<1	µg/l		24-05-2021 - 28-05-2021
Fluorene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<1	µg/l		24-05-2021 - 28-05-2021
Naftalene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,1	µg/l		24-05-2021 - 28-05-2021

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 59.140_21 emend. 1

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
Perilene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,1	µg/l		24-05-2021 - 28-05-2021
Pirene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<5	µg/l	(≤50) ^(rif.6)	24-05-2021 - 28-05-2021
Sommatoria policiclici aromatici (da calcolo) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,003	µg/l	(≤0,1) ^(rif.6)	24-05-2021 - 28-05-2021
POLICLOROBIFENILI				
PCB-101 (2,2',4,5,5'-PentaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		24-05-2021 - 28-05-2021
PCB-105 (2,3,3',4,4'-PentaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		24-05-2021 - 28-05-2021
PCB-110 (2,3,3',4',6-PentaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		24-05-2021 - 28-05-2021
PCB-114 (2,3,4,4',5-PentaCB)_ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		24-05-2021 - 28-05-2021
PCB-118 (2,3',4,4',5-PentaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		24-05-2021 - 28-05-2021
PCB-123 (2',3,4,4',5-PentaCB)_ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		24-05-2021 - 28-05-2021
PCB-126 (3,3',4,4',5-PentaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		24-05-2021 - 28-05-2021
PCB-128 (2,2',3,3',4,4'-HexaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		24-05-2021 - 28-05-2021
PCB-138 (2,2',3,4,4',5-HexaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		24-05-2021 - 28-05-2021
PCB-146 (2,2',3,4',5,5'-HexaCB)_ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		24-05-2021 - 28-05-2021
PCB-149 (2,2',3,4',5',6-HexaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		24-05-2021 - 28-05-2021
PCB-151 (2,2',3,5,5',6-HexaCB)_ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		24-05-2021 - 28-05-2021
PCB-153 (2,2',4,4,5,5'-HexaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		24-05-2021 - 28-05-2021
PCB-156 (2,3,3',4,4',5-HexaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		24-05-2021 - 28-05-2021
PCB-157 (2,3,3',4,4',5-HexaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		24-05-2021 - 28-05-2021
PCB-167 (2,3',4,4',5,5'-HexaCB)_ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		24-05-2021 - 28-05-2021
PCB-169 (3,3',4,4',5,5'-HexaCB)_ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		24-05-2021 - 28-05-2021
PCB-170 (2,2',3,3',4,4',5-HeptaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		24-05-2021 - 28-05-2021
PCB-177 (2,2',3,3',4',5,6-HeptaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		24-05-2021 - 28-05-2021
PCB-18 (2,2',5-TriCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		24-05-2021 - 28-05-2021
PCB-180 (2,2',3,4,4',5,5'-HeptaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		24-05-2021 - 28-05-2021
PCB-183 (2,2',3,4,4',5',6-HeptaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		24-05-2021 - 28-05-2021

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 59.140_21 emend. 1

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
PCB-187 (2,2',3,4',5,5',6-HeptaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		24-05-2021 - 28-05-2021
PCB-189 (2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB)_ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		24-05-2021 - 28-05-2021
PCB-28 (2,4,4'-TriCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		24-05-2021 - 28-05-2021
PCB-31 (2,4',5-TriCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		24-05-2021 - 28-05-2021
PCB-44 (2,2',35'-TetraCB)_ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		24-05-2021 - 28-05-2021
PCB-52 (2,2',5,5'-TetraCB)_ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		24-05-2021 - 28-05-2021
PCB-81 (3,4,4',5-TetraCB)_ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		24-05-2021 - 28-05-2021
PCB-77 (3,3',4,4'-TetraCB)_ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		24-05-2021 - 28-05-2021
PCB-95 (2,2',3,5',6-PentaCB)_ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		24-05-2021 - 28-05-2021
PCB-99 (2,2',4,4',5-PentaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		24-05-2021 - 28-05-2021
Somma PCB (32 congeneri) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	< 0,005	µg/l	(<=0,01) ^(rif.6)	24-05-2021 - 28-05-2021

SOLFATI (C.I.)

Solfati Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	103 [±13]	mg/l	(<=250) ^(rif.6)	20-05-2021 - 24-05-2021
---	-----------	------	----------------------------	-------------------------

TEMPERATURA

Temperatura Metodo: APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	23,1 [±2,3]	°C		20-05-2021 - 20-05-2021
---	-------------	----	--	-------------------------

LEGISLAZIONE

rif.6: D.Lgs n. 152/06 Part. IV Tit. V all. 5 Tab. 2 (Acque sotterranee)

OPINIONI ED INTERPRETAZIONI

(1) Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 ovvero un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inf. e sup. indicati con [LFI-LFS] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%. I valori di incertezza di misura associati alle prove non includono l'incertezza di campionamento il cui valore e modalità di calcolo possono essere fornita al cliente, se richiesti. Per i parametri microbiologici delle matrici alimentari l'incertezza estesa è pari alla deviazione standard di riproducibilità calcolata in accordo alla norma ISO 19036.

- • Valore superiore al limite indicato per il parametro;
- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Quando pertinente, la preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che posso essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);
- Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata Accredia.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I valori ottenuti per i parametri analizzati, su indicazione del committente, soddisfano i limiti del D.Lgs n. 152/06 Part. IV Tit. V all. 5 Tab. 2 (Acque sotterranee)

Fine del RAPPORTO DI PROVA 59.140_21 emend. 1

Il Chim. Dott.ssa Giulia Granafei
Ordine dei Chimici e Fisici
di Lecce e Brindisi n. 329 sez. A

Committente: Ecologic S.p.A.
 Loc. Girifalco SP 9 74013 GINOSA - TA

Data emissione: 04-04-2023

Codice cliente: 4346

Categoria merceologica: ⁽⁴⁾	EMISSIONE DIFFUSA. Emissione diffusa T7 stoccaggio Pet in attesa di rigenerazione (Azzurrato)		
Punto di campionamento: ⁽⁴⁾	Loc. Girifalco SP 9 Ginosa Taranto		
Procedura di camp.to: ⁽²⁾	UNI EN 13725:2022 (wind tunnel - portata aria 2500 l/h)		
Documenti allegati:	Verbale n. 300323075207 Cod. 26 e PdM n. 290323113456		
Operatore:	SCA s.r.l. (P.Chim. Barletta A e Stallo L.)	Data accettazione:	30-03-2023
Tipo imballaggio/contenitore:	Sacco in Nalophan	Data prelievo:	30-03-2023
Descrizione sugello:	No	Ora di prelievo:	13:47
Quantità di campione:	1 pz	Temp. all'arrivo:	15,6°C

RAPPORTO DI PROVA 61.89_23

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente, e i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
SOSTANZE ODORIGENE				
Concentrazione di odore Metodo: UNI EN 13725:2022	19 [12-27]	OUE/m3		31-03-2023 - 31-03-2023
* Temperatura camera olfattometrica Metodo: -	22,8	°C		31-03-2023 - 31-03-2023
* Orario inizio prova Metodo: -	15:25	-		31-03-2023 - 31-03-2023

NOTE TECNICHE

(1) Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 ovvero un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inf. e sup. indicati con [LFI-LFS] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%. I valori di incertezza di misura associati alle prove non includono l'incertezza di campionamento il cui valore e modalità di calcolo possono essere fornita al cliente, se richiesti. Per i parametri microbiologici delle matrici alimentari l'incertezza estesa è pari alla deviazione standard di riproducibilità calcolata in accordo alla norma ISO 19036.

- • Valore superiore al limite indicato per il parametro;
- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici del metodo di prova o della normativa vigente e comunque entro il range 70-130% per i composti organici e 80-120% per i composti inorganici. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Quando pertinente, la preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che possono essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);
- Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata Accredia.

Olfattometro Olfasense a 4 porte di inalazione, serie Ecoma mod. TO8.
 Accuratezza sensoriale del laboratorio al 13/05/2022 Aod=0,1034 r=0,2047.
 Odorante di riferimento n-butano (CAS N° 71-36-3) in azoto con concentrazione 61,6 ppm.

Il Chim. Dott.ssa Giulia Granafè
Ordine dei Chimici e Fisici
di Lecce e Brindisi n. 329 sez. A

Fine del RAPPORTO DI PROVA 61.89_23

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento ACCREDIA

(4) Dati forniti dal cliente

Committente: Ecologic S.p.A.
 Loc. Girifalco SP 9 74013 GINOSA - TA

Data emissione: 04-04-2023

Codice cliente: 4346

Categoria merceologica: ⁽⁴⁾	EMISSIONE DIFFUSA. Emissione diffusa T7 stoccaggio Pet in attesa di rigenerazione (trasparente)		
Punto di campionamento: ⁽⁴⁾	Loc. Girifalco SP 9 Ginosa Taranto		
Procedura di camp.to: ⁽²⁾	UNI EN 13725:2022 (wind tunnel - portata aria 2500 l/h)		
Documenti allegati:	Verbale n. 300323075207 Cod. 27 e PdM n. 290323113456		
Operatore:	SCA s.r.l. (P.Chim. Barletta A e Stallo L.)	Data accettazione:	30-03-2023
Tipo imballaggio/contenitore:	Sacco in Nalophan	Data prelievo:	30-03-2023
Descrizione sugello:	No	Ora di prelievo:	13:50
Quantità di campione:	1 pz	Temp. all'arrivo:	15,6°C

RAPPORTO DI PROVA 63.89_23

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente, e i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
SOSTANZE ODORIGENE				
Concentrazione di odore Metodo: UNI EN 13725:2022	16 [10-23]	OUE/m3		31-03-2023 - 31-03-2023
* Temperatura camera olfattometrica Metodo: -	22,9	°C		31-03-2023 - 31-03-2023
* Orario inizio prova Metodo: -	15:34	-		31-03-2023 - 31-03-2023

NOTE TECNICHE

(1) Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 ovvero un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inf. e sup. indicati con [LFI-LFS] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%. I valori di incertezza di misura associati alle prove non includono l'incertezza di campionamento il cui valore e modalità di calcolo possono essere fornita al cliente, se richiesti. Per i parametri microbiologici delle matrici alimentari l'incertezza estesa è pari alla deviazione standard di riproducibilità calcolata in accordo alla norma ISO 19036.

- • Valore superiore al limite indicato per il parametro;
- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici del metodo di prova o della normativa vigente e comunque entro il range 70-130% per i composti organici e 80-120% per i composti inorganici. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Quando pertinente, la preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che possono essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);
- Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata Accredia.

Olfattometro Olfasense a 4 porte di inalazione, serie Ecoma mod. TO8.
 Accuratezza sensoriale del laboratorio al 13/05/2022 Aod=0,1034 r=0,2047.
 Odorante di riferimento n-butano (CAS N° 71-36-3) in azoto con concentrazione 61,6 ppm.

Il Chim. Dott.ssa Giulia Granafè
Ordine dei Chimici e Fisici
di Lecce e Brindisi n. 329 sez. A

Fine del RAPPORTO DI PROVA 63.89_23

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento ACCREDIA

(4) Dati forniti dal cliente

Committente: Ecologic S.p.A.
 Loc. Girifalco SP 9 74013 GINOSA - TA

Data emissione: 04-04-2023

Codice cliente: 4346

Categoria merceologica: ⁽⁴⁾	EMISSIONE DIFFUSA. Emissione diffusa T7 cumulo Pet miscelato		
Punto di campionamento: ⁽⁴⁾	Loc. Girifalco SP 9 Ginosa Taranto		
Procedura di camp.to: ⁽²⁾	UNI EN 13725:2022 (wind tunnel - portata aria 2500 l/h)		
Documenti allegati:	Verbale n. 300323075207 Cod. 28 e PdM n. 290323113456		
Operatore:	SCA s.r.l. (P.Chim. Barletta A e Stallo L.)	Data accettazione:	30-03-2023
Tipo imballaggio/contenitore:	Sacco in Nalophan	Data prelievo:	30-03-2023
Descrizione sugello:	No	Ora di prelievo:	13:53
Quantità di campione:	1 pz	Temp. all'arrivo:	15,6°C

RAPPORTO DI PROVA 64.89_23

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente, e i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
SOSTANZE ODORIGENE				
Concentrazione di odore Metodo: UNI EN 13725:2022	17 [11-25]	OUE/m3		31-03-2023 - 31-03-2023
* Temperatura camera olfattometrica Metodo: -	23,2	°C		31-03-2023 - 31-03-2023
* Orario inizio prova Metodo: -	15:42	-		31-03-2023 - 31-03-2023

NOTE TECNICHE

(1) Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 ovvero un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inf. e sup. indicati con [LFI-LFS] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%. I valori di incertezza di misura associati alle prove non includono l'incertezza di campionamento il cui valore e modalità di calcolo possono essere fornita al cliente, se richiesti. Per i parametri microbiologici delle matrici alimentari l'incertezza estesa è pari alla deviazione standard di riproducibilità calcolata in accordo alla norma ISO 19036.

- * Valore superiore al limite indicato per il parametro;
- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici del metodo di prova o della normativa vigente e comunque entro il range 70-130% per i composti organici e 80-120% per i composti inorganici. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Quando pertinente, la preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che possono essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);
- Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata Accredia.

Olfattometro Olfasense a 4 porte di inalazione, serie Ecoma mod. TO8.
 Accuratezza sensoriale del laboratorio al 13/05/2022 Aod=0,1034 r=0,2047.
 Odorante di riferimento n-butanolo (CAS N° 71-36-3) in azoto con concentrazione 61,6 ppm.

Il Chim. Dott.ssa Giulia Granafei
Ordine dei Chimici e Fisici
di Lecce e Brindisi n. 329 sez. A

Fine del RAPPORTO DI PROVA 64.89_23

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento ACCREDIA

(4) Dati forniti dal cliente

Mod 751/04 Rev.5 del 11.12.2014 Software: Cartesio Second Edition rev. 2.8.7R2d SN A15F07SCA02

Pag. 1 di 1

Committente: Ecologic S.p.A.
 Loc. Girifalco SP 9 74013 GINOSA - TA

Data emissione: 04-04-2023

Codice cliente: 4346

Categoria merceologica: ⁽⁴⁾	EMISSIONE DIFFUSA. Emissione diffusa T8 stoccaggio film (polioleine) in attesa di rigenerazione (FILS)		
Punto di campionamento: ⁽⁴⁾	Loc. Girifalco SP 9 Ginosa Taranto		
Procedura di camp.to: ⁽²⁾	UNI EN 13725:2022 (wind tunnel - portata aria 2500 l/h)		
Documenti allegati:	Verbale n. 300323075207 Cod. 29 e PdM n. 290323113456		
Operatore:	SCA s.r.l. (P.Chim. Barletta A e Stallo L.)	Data accettazione:	30-03-2023
Tipo imballaggio/contenitore:	Sacco in Nalophan	Data prelievo:	30-03-2023
Descrizione sugello:	No	Ora di prelievo:	13:56
Quantità di campione:	1 pz	Temp. all'arrivo:	15,6°C

RAPPORTO DI PROVA 65.89_23

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente, e i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
SOSTANZE ODORIGENE				
Concentrazione di odore Metodo: UNI EN 13725:2022	20 [13-29]	OUE/m3		31-03-2023 - 31-03-2023
* Temperatura camera olfattometrica Metodo: -	23,0	°C		31-03-2023 - 31-03-2023
* Orario inizio prova Metodo: -	15:50	-		31-03-2023 - 31-03-2023

NOTE TECNICHE

(1) Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 ovvero un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inf. e sup. indicati con [LFI-LFS] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%. I valori di incertezza di misura associati alle prove non includono l'incertezza di campionamento il cui valore e modalità di calcolo possono essere fornita al cliente, se richiesti. Per i parametri microbiologici delle matrici alimentari l'incertezza estesa è pari alla deviazione standard di riproducibilità calcolata in accordo alla norma ISO 19036.

- • Valore superiore al limite indicato per il parametro;
- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici del metodo di prova o della normativa vigente e comunque entro il range 70-130% per i composti organici e 80-120% per i composti inorganici. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Quando pertinente, la preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che possono essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);
- Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata Accredia.

Olfattometro Olfasense a 4 porte di inalazione, serie Ecoma mod. TO8.
 Accuratezza sensoriale del laboratorio al 13/05/2022 Aod=0,1034 r=0,2047.
 Odorante di riferimento n-butano (CAS N° 71-36-3) in azoto con concentrazione 61,6 ppm.

Il Chim. Dott.ssa Giulia Granafè
Ordine dei Chimici e Fisici
di Lecce e Brindisi n. 329 sez. A

Fine del RAPPORTO DI PROVA 65.89_23

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento ACCREDIA

(4) Dati forniti dal cliente

Committente: Ecologic S.p.A.
 Loc. Girifalco SP 9 74013 GINOSA - TA

Data emissione: 04-04-2023

Codice cliente: 4346

Categoria merceologica: ⁽⁴⁾	EMISSIONE DIFFUSA. Emissione diffusa T8 stoccaggio film (polioleine) in attesa di rigenerazione (IPP)		
Punto di campionamento: ⁽⁴⁾	Loc. Girifalco SP 9 Ginosa Taranto		
Procedura di camp.to: ⁽²⁾	UNI EN 13725:2022 (wind tunnel - portata aria 2500 l/h)		
Documenti allegati:	Verbale n. 300323075207 Cod. 30 e PdM n. 290323113456		
Operatore:	SCA s.r.l. (P.Chim. Barletta A e Stallo L.)	Data accettazione:	30-03-2023
Tipo imballaggio/contenitore:	Sacco in Nalophan	Data prelievo:	30-03-2023
Descrizione sugello:	No	Ora di prelievo:	14:04
Quantità di campione:	1 pz	Temp. all'arrivo:	15,6°C

RAPPORTO DI PROVA 67.89_23

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente, e i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
SOSTANZE ODORIGENE				
Concentrazione di odore Metodo: UNI EN 13725:2022	19 [12-27]	OUE/m3		31-03-2023 - 31-03-2023
* Temperatura camera olfattometrica Metodo: -	22,8	°C		31-03-2023 - 31-03-2023
* Orario inizio prova Metodo: -	16:01	-		31-03-2023 - 31-03-2023

NOTE TECNICHE

(1) Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 ovvero un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inf. e sup. indicati con [LFI-LFS] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%. I valori di incertezza di misura associati alle prove non includono l'incertezza di campionamento il cui valore e modalità di calcolo possono essere fornita al cliente, se richiesti. Per i parametri microbiologici delle matrici alimentari l'incertezza estesa è pari alla deviazione standard di riproducibilità calcolata in accordo alla norma ISO 19036.

- • Valore superiore al limite indicato per il parametro;
- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici del metodo di prova o della normativa vigente e comunque entro il range 70-130% per i composti organici e 80-120% per i composti inorganici. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Quando pertinente, la preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che possono essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);
- Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata Accredia.

Olfattometro Olfasense a 4 porte di inalazione, serie Ecoma mod. TO8.
 Accuratezza sensoriale del laboratorio al 13/05/2022 Aod=0,1034 r=0,2047.
 Odorante di riferimento n-butano (CAS N° 71-36-3) in azoto con concentrazione 61,6 ppm.

Il Chim. Dott.ssa Giulia Granafè
Ordine dei Chimici e Fisici
di Lecce e Brindisi n. 329 sez. A

Fine del RAPPORTO DI PROVA 67.89_23

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(2) Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO ACCREDIA

(4) Dati forniti dal cliente

VERBALE PRELIEVO ACQUE DI FALDA

Field	Value
INFORMAZIONI GENERALI	
ID Modulo	Mod. 751/52 rev. 1_rif del 19/04/2021
ID Report	VERBALE PRELIEVO ACQUE DI FALDA n° 200521090005
ID Intervento	867_2021
Committente	Ecologic S.p.A.
Indirizzo	Loc. Girifalco SP 9
Comune	GINOSA
CAP	74013
Indirizzo email	ciro.bianchi@ecologicspa.net
Referente del committente	Bianchi Ciro
Riferimento offerta	0147-4-2021
Data e ora prelievo	20/5/2021 09:00
Sito di campionamento	Piazzale, Loc. Girifalco Sp 9 Ginosa
Coordinate del punto di prelievo	40.50038340501487, 16.805399525910616, 135.0
Azienda che esegue il prelievo	S.C.A. Servizi Chimici Ambientali srl
Operatore/i di campo	Stallo Luca
Note	n.a
DESCRIZIONE DEL PUNTO E CONDIZIONI OPERATIVE	
Condizioni meteo	Sereno
Codice campo	01
Metodo di prelievo	ISO 5667-11:2009 (groundwater sampling)
Caratteristiche del punto di prelievo	Pozzo piezometrico in PVC
Identificativo campione	P1
Modalità di prelievo	Prelievo con pompa low flow
Note	n.a
STRUMENTAZIONE DI CAMPO	
Tipologia di pompa	Pompa low-flow
Sostituzione tubi di prelievo	Tubo nuovo sostituito ad ogni campagna
Apparecchiature accessorie	Generatore di corrente; Inverter
Tipologia di freatimetro	Ad interfaccia
Utilizzo cella di flusso	NO
Identificativo strumenti di misura	App 175
Controllo strumenti di misura	Table 1, 2 rows
MISURE POZZO - DATI SPURGO	
Soggetto che effettua lo spurgo	S.C.A. Servizi Chimici Ambientali srl
Ora inizio spurgo	10:00
Diametro pozzo (pollici)	3.14961
Criterio di valutazione inizio prelievo	Volume di spurgo (num. colonne d'acqua)
Soggiacenza (m)	31.51
Presenza surnatante	NO
Profondità pozzo (m)	40
Riferimento misure (surnatante, soggiacenza, profondità)	Testa pozzo
Altezza colonna statica acqua (m)	8.49
Volume acqua colonna statica (L)	42.7
Numero di ricambi colonna statica	3
Volume di spurgo teorico (L)	128

Field	Value
Portata pompa (L/min)	1.5
Modalità di misura portata pompa	Flussimetro
Tempo di spurgo teorico (min)	85.3333
Tempo di spurgo effettivo (min)	85
Volume di spurgo effettivo (L)	128
Profondità pompa (m)	35
Parametri di analisi	Empty Table
Note	n.a
ANALISI DI CAMPO - CAMPIONE FINALE	
Portata pompa prelievo (L/min)	0.9
Parametri di analisi su campione prelevato	Table 2, 1 rows
CONTENITORI E QC	
Dettaglio contenitori e stabilizzanti	Table 3, 4 rows
Conservazione su campo	Frigobox con ghiaccio/panetti refrigeranti
QC associati al punto di prelievo	NESSUN QC
Trip Blanks (TB)	NO
Decontaminazione freatimetro	SI
Decontaminazione pompa	SI
INFORMAZIONI AGGIUNTIVE E FIRME	
Trasporto campioni a cura di	S.C.A. Servizi Chimici Ambientali srl
Condizioni di spedizione	Frigobox con ghiaccio/panetti refrigeranti
Controllo della temperatura	SI=App 631
Presenza campioni sigillati	NO
Presenza di Enti al prelievo	NO=n.a
Presenza al prelievo di referente del cliente	SI
Nominativo referente cliente	Bianchi Ciro
Ora fine attività	14:50
Note generali	n.a

Table 1: Controllo strumenti di misura

Parametro	Standard	Controllo 1	Controllo 2	Esito
pH	7,01 ± 0,2	6,98	7,01	Positivo
conducibilità	1413 ± 7 µS/cm	1415	1416	Positivo

Table 2: Parametri di analisi su campione prelevato

Temperatura (°C)	Conducibilità (µS/cm)	pH	Potenziale redox (mV)	Ossigeno disciolto (mg/L O2)	Cloro residuo (mg/L Cl2)	Torbidità (NTU)	Colore	Odore
22.5	1857	7.11						

Table 3: Dettaglio contenitori e stabilizzanti

Contenitore	Quantità	Stabilizzanti
Vetro da 1 L	2	nessuno
PE 2 L	2	nessuno
Vial vetro dedicato VOC	2	nessuno
Falcon PE 50 mL	1	FILTRATO + HNO3

20/05/2021 09:05:51 40.5252 17.0360



Firma Operatore/i di campo

20/05/2021 10:05:37 40.5004 16.8054



Immagine del punto di prelievo

20/05/2021 10:05:43 40.5005 16.8054



Immagine del punto di prelievo

20/05/2021 10:08:21 40.5002 16.8055



Immagine strumenti di misura

20/05/2021 11:35:23 40.5003 16.8055



Immagine contenitori di prelievo

20/05/2021 14:01:19



Firma referente cliente

VERBALE PRELIEVO ACQUE DI FALDA

Field	Value
INFORMAZIONI GENERALI	
ID Modulo	Mod. 751/52 rev. 1_rif del 19/04/2021
ID Report	VERBALE PRELIEVO ACQUE DI FALDA n° 200521090612
ID Intervento	867_2021
Committente	Ecologic S.p.A.
Indirizzo	Loc. Girifalco SP 9
Comune	GINOSA
CAP	74013
Indirizzo email	ciro.bianchi@ecologicspa.net
Referente del committente	Bianchi Ciro
Riferimento offerta	0147-4-2021
Data e ora prelievo	20/5/2021 09:00
Sito di campionamento	Piazzale, Loc. Girifalco Sp 9 Ginosa
Coordinate del punto di prelievo	40.4990483, 16.8101961, 124.40
Azienda che esegue il prelievo	S.C.A. Servizi Chimici Ambientali srl
Operatore/i di campo	Stallo Luca
Note	n.a
DESCRIZIONE DEL PUNTO E CONDIZIONI OPERATIVE	
Condizioni meteo	Sereno
Codice campo	02
Metodo di prelievo	ISO 5667-11:2009 (groundwater sampling)
Caratteristiche del punto di prelievo	Pozzo piezometrico in PVC
Identificativo campione	P3
Modalità di prelievo	Prelievo con pompa low flow
Note	n.a
STRUMENTAZIONE DI CAMPO	
Tipologia di pompa	Pompa low-flow
Sostituzione tubi di prelievo	Tubo nuovo sostituito ad ogni campagna
Apparecchiature accessorie	Generatore di corrente; Inverter
Tipologia di freatimetro	Ad interfaccia
Utilizzo cella di flusso	NO
Identificativo strumenti di misura	App 175
Controllo strumenti di misura	Table 1, 2 rows
MISURE POZZO - DATI SPURGO	
Soggetto che effettua lo spurgo	S.C.A. Servizi Chimici Ambientali srl
Ora inizio spurgo	12:05
Diametro pozzo (pollici)	3.14961
Criterio di valutazione inizio prelievo	Volume di spurgo (num. colonne d'acqua)
Soggiacenza (m)	23.90
Presenza surnatante	NO
Profondità pozzo (m)	36
Riferimento misure (surnatante, soggiacenza, profondità)	Testa pozzo
Altezza colonna statica acqua (m)	12.1
Volume acqua colonna statica (L)	60.8
Numero di ricambi colonna statica	3
Volume di spurgo teorico (L)	182

Field	Value
Portata pompa (L/min)	1.5
Modalità di misura portata pompa	Flussimetro
Tempo di spurgo teorico (min)	121.333
Tempo di spurgo effettivo (min)	121
Volume di spurgo effettivo (L)	182
Profondità pompa (m)	40
Parametri di analisi	Empty Table
Note	n.a
ANALISI DI CAMPO - CAMPIONE FINALE	
Portata pompa prelievo (L/min)	0.9
Parametri di analisi su campione prelevato	Table 2, 1 rows
CONTENITORI E QC	
Dettaglio contenitori e stabilizzanti	Table 3, 4 rows
Conservazione su campo	Frigobox con ghiaccio/panetti refrigeranti
QC associati al punto di prelievo	NESSUN QC
Trip Blanks (TB)	NO
Decontaminazione freatimetro	SI
Decontaminazione pompa	SI
INFORMAZIONI AGGIUNTIVE E FIRME	
Trasporto campioni a cura di	S.C.A. Servizi Chimici Ambientali srl
Condizioni di spedizione	Frigobox con ghiaccio/panetti refrigeranti
Controllo della temperatura	SI=App 631
Presenza campioni sigillati	NO
Presenza di Enti al prelievo	NO=n.a
Presenza al prelievo di referente del cliente	SI
Nominativo referente cliente	Bianchi Ciro
Ora fine attività	14:51
Note generali	n.a

Table 1: Controllo strumenti di misura

Parametro	Standard	Controllo 1	Controllo 2	Esito
pH	7,01 ± 0,2	6,98	7,01	Positivo
conducibilità	1413 ± 7 µS/cm	1415	1416	Positivo

Table 2: Parametri di analisi su campione prelevato

Temperatura (°C)	Conducibilità (µS/cm)	pH	Potenziale redox (mV)	Ossigeno disciolto (mg/L O ₂)	Cloro residuo (mg/L Cl ₂)	Torbidità (NTU)	Colore	Odore
22	1110	7.30						

Table 3: Dettaglio contenitori e stabilizzanti

Contenitore	Quantità	Stabilizzanti
Vetro da 1 L	2	nessuno
PE 2 L	2	nessuno
Vial vetro dedicato VOC	2	nessuno
Falcon PE 50 mL	1	FILTRATO + HNO ₃

20/05/2021 10:22:51 40.5003 16.8055



Immagine strumenti di misura

20/05/2021 13:53:11 40.4996 16.8107

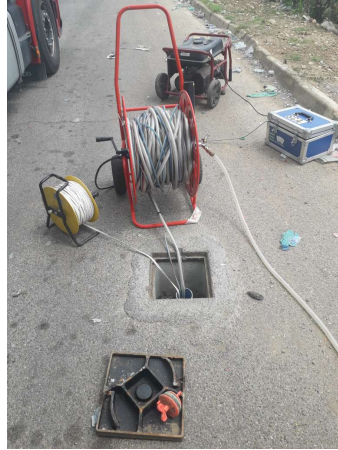


Immagine del punto di prelievo

20/05/2021 13:53:19 40.4996 16.8105



Immagine del punto di prelievo

20/05/2021 13:54:17 40.4996 16.8105



Firma Operatore/i di campo

20/05/2021 14:01:32



Firma referente cliente

20/05/2021 14:18:35 40.4995 16.8104



Immagine contenitori di prelievo