

## SCHEDA E

### EMISSIONI

#### E1 – Emissioni in atmosfera

Emissioni totali dell'installazione **NON APPLICABILE**

Tab. E.1

Inquinante (Allegato 1 – Parte V D.Lgs. 152/06)	Flusso di massa/ora kg/h	Flusso di massa/giorno kg/g	Flusso di massa/anno t/a	Metodo applicato (*)
Tab. A1 – Sostanze ritenute cancerogene e/o teratogene e/o mutagene				
Asbesto (crisolito, crocidolite, amosite, antofillite, actinolite, tremolite)				
Arsenico e suoi composti				
Altre sostanze (specificare)				
Tab.A2 – Sostanze di tossicità e cumulabilità particolarmente elevate				
Policlorodibenzodiossine (PCDD) e Policlorodibenzofurani (PCDF)				
Altre sostanze (specificare)				
Tab.B – Sostanze inorganiche prevalentemente sotto forma di polvere				
Composti di metalli (specificare)				
Tab.C – Sostanze inorganiche prevalentemente sotto forma di vapore				
Acido cianidrico				
Ossidi di zolfo (SO <sub>x</sub> )				
Ossidi di azoto (NO <sub>x</sub> )				
Monossido di carbonio				
Cloro e suoi composti				
Fluoro e suoi composti				
Altre sostanze (specificare)				
Tab. D – Sostanze organiche sotto forma di gas, vapori o polveri				
S.O.V. (specificare per classe o per singolo componente)				
Carbonio Organico Volatile				
Polveri				
Biossido di Carbonio (CO <sub>2</sub> ) – (Per le attività che non rientrano nell'ALLEGATO 1 della Direttiva 2009/29/CE)				

**Nota 1:** per ogni dato indicare modalità di acquisizione (M = Misura, C = Calcolo, S = Stima).

**Nota 2:** in presenza di attività di cui all'Allegato 3 alla Parte V. D.Lgs. 152/06 vedi par 4.1. della relazione tecnica.

## **Emissioni in atmosfera di ogni singola attività produttiva**

Nella planimetria dell'installazione (Elaborato tecnico 3.1) devono essere individuati i singoli punti emissivi, contraddistinti con le sigle E1, E2, E3, ....., E<sub>n</sub> relativi ad ogni attività.

### **Tab. E.1.1**

Identificazione dell'attività produttiva:

<b>Caratteristiche delle emissioni e dei camini</b>							
Sigla dei camini	E	E	E	E	E	E	E
Altezza dal suolo della sezione di uscita del camino (m)							
Area della sezione di uscita del camino (m <sup>2</sup> )							
Portata aeriforme (Nm <sup>3</sup> /h)							
Temperatura aeriforme (°C)							
Velocità dell'effluente (m/s)							
Durata emissione (h/d e giorni/anno)							
Inquinanti: (mg/Nm <sup>3</sup> )							
Tab. A1 – Sostanze ritenute cancerogene e/o teratogene e/o mutagene							
Asbesto (crisolito, crocidolite, amosite, antofillite, actinolite, tremolite)							
Arsenico e suoi composti							
Altre sostanze (specificare)							
Tab.. A2 – Sostanze di tossicità e cumulabilità particolarmente elevate							
Policlorodibenzodiossine (PCDD)							
E Policlorodibenzofurani (PCDF)							
Altre sostanze (specificare)							
Tab. B – Sostanze inorganiche prevalentemente sotto forma di polvere							
Composti di metalli (specificare)							
Tab. C – Sostanze inorganiche prevalentemente sotto forma di vapore							
Acido cianidrico							
Ossidi di zolfo (SO <sub>x</sub> )							
Ossidi di azoto (NO <sub>x</sub> )							
Monossido di carbonio							
Cloro e suoi composti							
Fluoro e suoi composti							
Altre sostanze (specificare)							
Tab. D – Sostanze organiche sotto forma di gas, vapori o polveri							
S.O.V. (specificare se per singolo componente o per classe)							
COT							
Polveri							
Sistemi di contenimento delle emissioni							
Monitoraggio in continuo delle emissioni	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No

**Nota:** nel caso di sistema di contenimento non previsto nell'elenco, specificare:

## E2 – Emissioni idriche

Nella planimetria (Allegato 3.2) deve essere riportata l'intera rete idrica dell'installazione con individuati i punti di ispezione alla rete e tutti i punti di scarico, contraddistinti dalle sigle S1, S2, S3, ....., S<sub>n</sub>.

### Emissioni totali dell'installazione

1. SCARICO IDRICO AMDNC IN CORPO IDRICO SUPERFICIALE (VD. ULTIMA ANALISI ACQUE DI RUSCELLAMENTO); 2. SCARICO IDRICO REFLUO INDUSTRIALE IN FOGNATURA NERA (VD. ANALISI ACQUE DI SCARICO)

**Tab. E.2**

Inquinante	Flusso di massa/giorno	Flusso di massa/anno	Metodo applicato (*)
	kg/g	kg/a	
Composti organo alogenati			
Composti organo fosforici			
Composti organici dello stagno			
Sostanze di cui sono comprovate proprietà cancerogene e/o mutagene			
Idrocarburi			
Cianuri			
Metalli e loro composti			
Arsenico e suoi composti			

Biocidi e prodotti fitofarmaceutici			
Materie in sospensione			
Sostanze che contribuiscono all'eutrofizzazione (nitrati e fosfati, ...)			
Sostanze che esercitano un'influenza sfavorev sul bilancio di ossigeno			
Sostanze elencate nella tabella 3/A dell'Allegato 5 alla Parte III del D.Lgs. 152/06			
Altri: SOLFATI, CLORURI			

(\*) **Nota:** per ogni dato indicare modalità di acquisizione (M = Misura, C = Calcolo, S = Stima)

**E.2/A** (solo per allevamenti zootecnici)

Specie allevata	capienza massima allevamento	n. capannoni	n. capi annui allevati
Pollame			
Suini			
Scrofe			
Altro (specificare):			

Destinazione del liquame			
vasca a tenuta per le deiezioni	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	volume utilizzato (m <sup>3</sup> )	<input type="text"/>
uso agronomico	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	superf. terreno utilizzata (ha)	<input type="text"/>
conferimento a terzi	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	quantità (q/anno)	<input type="text"/>

**E.2/B - Acque per usi domestici (\*)**

Frequenza di scarico	<div>12</div>	<div>5</div>	<div>8</div>
	mesi/anno	giorni/settim.	ore/giorno
Localizzazione degli scarichi	<div></div> E	<div></div> N	
Ricettore	<div>FOGNATURA NERA</div>	<div></div>	

**E.2/C – Trattamento appropriato** ai sensi del Regolamento D.P.G.R.T. 08/09/2008, n.46/R e s.m.i.

(\*) GLI SCARICHI CIVILI PRODOTTI DA UFFICI E SPOGLIATOI SONO SCARICATI IN IMHOFF E POSSONO ESSERE SCARICATI IN FOGNATURA NERA A CONDIZIONE CHE SIA ATTIVO LO SCARICO DEL REFLUO INDUSTRIALE A CAUSA DELLE PENDENZE DELLA CONDOTTA PRINCIPALE CHE NON CONSENTE DI EFFETTUARE UNO SCARICO A SE STANTE. PERTANTO, IN CASO DI IMPOSSIBILITA' ALLO SCARICO DEL REFLUO CIVILE, IL GESTORE PROVVEDE ALLO SVUOTAMENTO DELLA IMHOFF A MEZZO AUTOBOTTE CON CONSEGUENTE GESTIONE IN REGIME DI RIFIUTI.

**Emissioni per ogni singolo scarico** (se sono presenti più punti di scarico, compilare una tabella per ogni scarico: Tab. E.2.1, Tab E.2.2, Tab. E.2.3 ...)

**Tab. E.2.1** Identificazione dell'attività produttiva:

Sigla di identificazione dello scarico: **s1**

**Acque industriali** (\*\*) CONC.MEDIA SU ANALISI CADENZA MENSILE IN CONTRADDITTORIO CON IL GESTORE SII

### Modalità e quantità di scarico

Continuità nel tempo	<input type="checkbox"/> tutto l'anno	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Frequenza dello scarico	<input type="text" value="220"/>	<input type="text" value="5"/>		<input type="text" value="8"/>									
	giorni/anno	giorni/sett.		ore/giorno									
Frequenza operazioni	<input type="text" value="220"/>		<input type="text" value="1"/>										
	n. operazioni/anno		n. operazioni/giorno										
Durata operazioni	<input type="text"/>												
	ore minuti												
Variazioni repentine quali/quantitative	<input type="checkbox"/> Si		<input type="checkbox"/> No										
Tipologia	<input type="text" value="REFLUO INDUSTRIALE"/>												
Ricettore	<input type="text" value="FOGNATURA NERA (AGGL. URBANO)"/>												
Portata (m <sup>3</sup> /giorno)	<input type="text" value="50"/>												
Localizzazione	<input type="text" value="80"/>												
	<input type="text" value="E"/>												
	<input type="text" value="N"/>												

### Concentrazione degli inquinanti

Inquinanti (**)	mg/m <sup>3</sup>
Composti organoalogenati e sostanze che possono dar loro origine nell'ambiente idrico	<LQ
Composti organofosforici	<LQ
Composti organici dello stagno	ND
Sostanze e preparati di cui sono comprovate proprietà cancerogene, mutagene o tali da poter influire sulla riproduzione in ambiente idrico o con il concorso dello stesso	<LQ
Idrocarburi persistenti e sostanze organiche tossiche persistenti e bioaccumulabili	<LQ
Cianuri	<LQ
Metalli e loro composti (SOMMATORIA DEI METALLI)	<1.500
Arsenico e suoi composti	<5
Biocidi e prodotti fitofarmaceutici	<LQ
Materie in sospensione	<LQ
Sostanze che contribuiscono all'eutrofizzazione (nitrati e fosfati, in particolare)	<LQ
Sostanze che esercitano un'influenza sfavorevole sul bilancio di ossigeno (misurabili con parametri quali BOD, COD)	<50.000
Sostanze elencate nella tabella 3/A dell'Allegato 5 alla parte III del D.Lgs. 152/06	<LQ
Altri:	

### Sistema di trattamento (eventuale)

Tipo di sistema	<input type="text"/>
Strumentazione di controllo	<input type="text" value="KIT ANALISI CLORURI, SOLFATI"/>
Monitoraggio in continuo degli scarichi	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

### Riutilizzo (eventuale) ai sensi del D.M.12/06/03, n.185

<input type="text" value="ACCUMULO PER LAVAGGIO PIAZZALE E MEZZI"/>
---

## E3 – Emissioni sonore

Nella planimetria (Elaborato tecnico 4.1) deve essere riportata l'esatta individuazione delle sorgenti sonore, contraddistinte dalle sigle R1, R2, R3, ....., R<sub>n</sub>.

**Tab. E.3**

<b>Modalità di valutazione dei livelli di rumorosità:</b>		<input type="checkbox"/> misurazioni in campo
		<input type="checkbox"/> uso di modelli di calcolo previsionale
<b>Sorgenti sonore oggetto della valutazione:</b>		
1. MEZZI OPERATIVI (ES. RUSPE, ESCAVATORI, FRESE, ETC.)	4.	
2. AUTOMEZZI PER TRASPORTO RIFIUTI	5.	
3.	6.	
<b>Sorgenti sonore presenti nella zona:</b>		
<input type="checkbox"/> Strada:		
<input type="checkbox"/> Ferrovia:		
<input type="checkbox"/> Altri insediamenti produttivi: ATTIVITA' PRODUTTIVE LIMITROFE (SETT. LAPIDEO)		
<input type="checkbox"/> Torrenti e fiumi:		
<input type="checkbox"/> Altro:		
<b>Livelli sonori rilevati o calcolati:</b>		
luogo di misura	Abitazione:	
	Confine:	
	Altro: RECETTORI SENSIBILI AL DI FUORI DEL PERIMETRO DELLA DISCARICA	
<b>Ambiente esterno</b>		
Classe di appartenenza dell'installazione (rif. Classificazione acustica comunale):		
<input type="checkbox"/> Classe I	<input type="checkbox"/> Classe II	<input checked="" type="checkbox"/> Classe III
<input type="checkbox"/> Classe IV	<input type="checkbox"/> Classe V	<input type="checkbox"/> Classe VI
altro:		
Limiti stabiliti dalla classificazione acustica:		
Livello di immissione diurno: 60,65,70 dB(A)	Livello di immissione notturno: -	dB(A)
Tempo di misura: 10 (min.)	Tempo di misura:	(min.)
<input type="checkbox"/> presenza di componenti tonali	<input type="checkbox"/> presenza di componenti tonali	
<input type="checkbox"/> presenza di componenti impulsive	<input type="checkbox"/> presenza di componenti tonali a bassa frequenza	
<input type="checkbox"/> presenza di rumore a tempo parziale	<input type="checkbox"/> presenza di componenti impulsive	
Livello di immissione diurno corretto: ... dB(A)	Livello di immissione notturno corretto:	dB(A)
Giudizio		
<input type="checkbox"/> rispetta il limite diurno	<input type="checkbox"/> rispetta il limite notturno	
<input type="checkbox"/> supera il limite diurno	<input type="checkbox"/> supera il limite notturno	

**Ambiente abitativo** NON APPLICABILE

Livello di rumore ambientale diurno: dB(A)

Tempo di misura: (min.)

- ☐ presenza di componenti tonali
- ☐ presenza di componenti impulsive
- ☐ presenza di rumore a tempo parziale

*Livello di rumore ambientale diurno corretto: ... dB(A)*

*Livello di rumore ambientale notturno corretto : ... dB(A)*

Livello di rumore ambientale notturno: dB(A)

Tempo di misura: (min.)

- ☐ presenza di componenti tonali
- ☐ presenza di componenti tonali a bassa frequenza
- ☐ presenza di componenti impulsive

Livello di rumore residuo diurno: dB(A)

Tempo di misura: (min.)

- ☐ presenza di componenti tonali
- ☐ presenza di componenti impulsive
- ☐ presenza di rumore a tempo parziale

Livello di rumore residuo diurno corretto: dB(A)

*Valore limite differenziale di immissione diurno: ... dB(A)*

*Valore limite differenziale di immissione notturno: ... dB(A)*

Livello di rumore residuo notturno: dB(A)

Tempo di misura: (min.)

- ☐ presenza di componenti tonali
- ☐ presenza di componenti tonali a bassa frequenza
- ☐ presenza di componenti impulsive

Livello di rumore residuo notturno corretto: dB(A)

Giudizio:

- ☐ rispetta il valore limite differenziale diurno
- ☐ supera il valore limite differenziale diurno

- ☐ rispetta il valore limite differenziale notturno
- ☐ supera il valore limite differenziale notturno

**NOTE:**

In caso di **NUOVO INSTALLAZIONE/MODIFICA SOSTANZIALE** fare riferimento alla *Valutazione Previsionale di clima acustico* (cfr. Legge Regionale 1 dicembre 1998, n. 89 e s.m.i. e DGRT n.857 del 21/10/2013, Decreto del Presidente della Giunta regionale 8 gennaio 2014, n. 2/R)



# AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico

Via Frassina, 21  
54033 Carrara MS - Italy  
Tel.: +39 0585 1693231  
carrara@agrolab.it www.agrolab.it



PROGRAMMA AMBIENTE APUANE SPA  
Via Nerino Garbuio, 105  
54100 MONTIGNOSO (MS)

Data 12.08.2022  
Cod. cliente 200134

## RAPPORTO DI PROVA

Ordine 17703  
N. campione: 108812  
Ricevimento campione: 09.05.2022  
Data Campionamento: 06.05.2022  
Campionato da: AGROLAB Ambiente S.r.l. Valentina Pinna  
Descrizione del campione fornita dal cliente: Campione di acque reflue - Acque meteoriche - tubazione ingresso griglia di coronamento  
Verbale di campionamento: BD220026/01/01  
Luogo di campionamento: Discarica di Montignoso (MS)  
Punto di campionamento: Tubazione di scarico

U.M. Risultato Incertezza Tab\_WWA Inizio - fine analisi Metodo

### Parametri Fisici, Chimici e Chimico-Fisici

pH	upH	6,9	+/- 0,2	5,5 - 9,5	09.05.22 - 10.05.22	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Solidi sospesi totali	mg/l	6,8	+/- 1,4	80	09.05.22 - 13.05.22	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003

### Costituenti Organici - Saggi

Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l	17,2	+/- 2,2	160	09.05.22 - 12.05.22	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003
-------------------------------------	------	------	---------	-----	---------------------	--------------------------------

### Metalli e Specie Metalliche

Cadmio	mg/l	<0,01		0,02	09.05.22 - 19.05.22	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo Totale	mg/l	<0,01		2	09.05.22 - 19.05.22	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo VI	mg/l	<0,10		0,2	09.05.22 - 13.05.22	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
Nichel	mg/l	<0,01		2	09.05.22 - 19.05.22	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Piombo	mg/l	<0,01		0,2	09.05.22 - 19.05.22	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Rame	mg/l	0,01		0,1	09.05.22 - 19.05.22	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

### Costituenti Inorganici Non Metallici

Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	mg/l	<0,40		15	09.05.22 - 10.05.22	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
---	------	-------	--	----	---------------------	-----------------------------------

### Costituenti Inorganici Non Metallici - Anioni

Azoto nitrico (come N)	mg/l	0,093	+/- 0,010	20	09.05.22 - 10.05.22	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Azoto nitroso (come N)	mg/l	0,0193	+/- 0,0048	0,6	09.05.22 - 10.05.22	APAT CNR IRSA 4050 A1 Man 29 2003
Cloruri	mg/l	11,7	+/- 1,3	1200	09.05.22 - 10.05.22	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/l	149	+/- 16	1000	09.05.22 - 11.05.22	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

### Altri parametri analizzati

Idrocarburi C<10	mg/l	<0,022			09.05.22 - 06.07.22	EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007
------------------	------	--------	--	--	---------------------	---------------------------------



# AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico

Via Frassina, 21  
54033 Carrara MS - Italy  
Tel.: +39 0585 1693231  
carrara@agrolab.it www.agrolab.it



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 12.08.2022

Cod. cliente 200134

## RAPPORTO DI PROVA

Ordine 17703

N. campione: 108812

	U.M.	Risultato	Incertezza	Tab_WWA	Inizio - fine analisi	Metodo
Idrocarburi C10-C40	mg/l	0,045	+/- 0,014		09.05.22 - 16.05.22	UNI EN ISO 9377-2:2002
Idrocarburi totali	mg/l	0,045 #6)		5	09.05.22 - 06.07.22	EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002

#6) Il calcolo delle sommatorie è effettuato secondo la convenzione Lower Bound, che considera nullo il contributo di ogni addendo non rilevabile, applicando però la seguente modifica cautelativa: nel caso in cui le concentrazioni degli addendi siano non rilevabili, il risultato non è zero ma viene definito come inferiore al maggiore dei limiti di rilevabilità dei parametri analitici sommati.

### Legenda:

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.

U.M.: Unità di misura

LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.

Il calcolo dell'incertezza analitica composta ed estesa citate nel presente rapporto di prova è basato sulla GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP and OIML, 2008) e sul Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza).

Tab\_WWA: Tabella 3 Allegato V alla Parte Terza del Decreto Legislativo n. 152 del 03/04/06 e s.m.i., Valori limite di emissione in acque superficiali

Tab\_WWB: Tabella 3 Allegato V alla Parte Terza del Decreto Legislativo n. 152 del 03/04/06 e s.m.i. Valori limite di emissione in rete fognaria (ove presente).

Metodo di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003

Data inizio attività in laboratorio: 09.05.2022

Data fine prove: 06.07.2022 (Eventuali variazioni a seguito di integrazione di parametri e/o controlli in laboratorio)

I risultati si riferiscono solamente ai campioni analizzati. Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono ai campioni come sono stati ricevuti. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio. La regola decisionale applicata alle valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente, non considera l'incertezza di misura.



Il Responsabile del Laboratorio  
(dr.ssa Anna Pagliani)

**AMBI Alessandro Rossi, Tel. 0585/1818720**  
**Email: Alessandro.Rossi@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**



# AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico

Via Frassina, 21  
54033 Carrara MS - Italy  
Tel.: +39 0585 1693231  
carrara@agrolab.it www.agrolab.it



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

PROGRAMMA AMBIENTE APUANE SPA  
Via Nerino Garbuio, 105  
54100 MONTIGNOSO (MS)

Data 12.08.2022  
Cod. cliente 200134

## RAPPORTO DI PROVA

Ordine 19367  
N. campione: 112886  
Ricevimento campione: 04.07.2022  
Data Campionamento: 04.07.2022  
Campionato da: AGROLAB Ambiente S.r.l Diego Casasanta  
Descrizione del campione fornita dal cliente: Percolato  
Verbale di campionamento: BM220026/01/01  
Luogo di campionamento: Discarica di Montignoso (MS)  
Punto di campionamento: Rubinetto su strada

U.M. Risultato Incertezza Limiti Tab.3\_F Inizio - fine analisi Metodo

### Parametri in campo

pH (in campo)	upH	8,04	+/- 0,32	5,5 - 11,5	04.07.22 - 04.07.22	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Temperatura (in campo)	°C	24,1	+/- 1,9		04.07.22 - 04.07.22	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003

### Parametri Fisici, Chimici e Chimico-Fisici

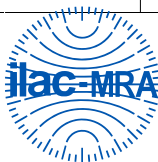
Colore		Incolore		4)	04.07.22 - 04.07.22	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003
Materiali grossolani		Assenti		5)	04.07.22 - 04.07.22	DLgs 319/1976 10/05/1976 GU 141 29/05/1976 Tab A p.to 5 + APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Odore		Inodore		6)	04.07.22 - 04.07.22	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
Solidi sospesi totali	mg/l	5,6	+/- 1,1	700	04.07.22 - 05.07.22	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003

### Costituenti Organici - Saggi

BOD5	mg/l	3,29	+/- 0,33	250	04.07.22 - 12.07.22	UNI EN ISO 5815-1:2019 + ISO 17289:2014
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l	95	+/- 24	1000	04.07.22 - 06.07.22	ISO 15705:2002

### Metalli e Specie Metalliche

Alluminio (Al)	mg/l	<0,020		2	04.07.22 - 13.07.22	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014
Arsenico (As)	mg/l	0,0089	+/- 0,0018	0,5	04.07.22 - 13.07.22	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014
Bario (Ba)	mg/l	<0,050			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014
Berillio (Be)	mg/l	<0,00040			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014
Boro (B)	mg/l	1,20	+/- 0,24	4	04.07.22 - 13.07.22	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014
Cadmio (Cd)	mg/l	<0,00050		0,02	04.07.22 - 13.07.22	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014
Cromo totale (Cr)	mg/l	<0,0050		4	04.07.22 - 13.07.22	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014
Cromo VI	mg/l	<0,10		0,2	04.07.22 - 06.07.22	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
Ferro (Fe)	mg/l	0,63	+/- 0,13	10	04.07.22 - 13.07.22	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014



pagina 1 di 8

# AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico

Via Frassina, 21  
54033 Carrara MS - Italy  
Tel.: +39 0585 1693231  
carrara@agrolab.it www.agrolab.it



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 12.08.2022

Cod. cliente 200134

## RAPPORTO DI PROVA

Ordine 19367

N. campione: 112886

	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti Tab.3_F	Inizio - fine analisi	Metodo
Manganese (Mn)	mg/l	0,280	+/- 0,056	10	04.07.22 - 13.07.22	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014
Mercurio (Hg)	mg/l	<0,00010		0,005	04.07.22 - 13.07.22	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014
Nichel (Ni)	mg/l	0,0103	+/- 0,0021	4	04.07.22 - 13.07.22	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014
Piombo (Pb)	mg/l	<0,0010		0,3	04.07.22 - 13.07.22	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014
Rame (Cu)	mg/l	<0,0050		0,4	04.07.22 - 13.07.22	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014
Selenio (Se)	mg/l	<0,0010		0,03	04.07.22 - 13.07.22	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014
Stagno (Sn)	mg/l	<0,050			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014
Vanadio (V)	mg/l	0,0162	+/- 0,0032		04.07.22 - 13.07.22	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014
Zinco (Zn)	mg/l	<0,020		1	04.07.22 - 13.07.22	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014

### Costituenti Inorganici Non Metallici

Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	1,55	+/- 0,20	30	04.07.22 - 06.07.22	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
Cloro attivo libero	mg/l	<0,10		0,3	04.07.22 - 06.07.22	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
Fosforo totale (come P)	mg/l	0,124	+/- 0,025	10	04.07.22 - 14.07.22	EPA 200.7 1994

### Costituenti Inorganici Non Metallici - Anioni

Azoto nitrico (come N)	mg/l	<0,020		30	04.07.22 - 05.07.22	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Azoto nitroso (come N)	mg/l	<0,015		0,6	04.07.22 - 05.07.22	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cianuri totali	mg/l	<0,010		1	04.07.22 - 06.07.22	M.U. 2251:08 p.to 8.2.1
Cloruri	mg/l	428	+/- 47	10000	04.07.22 - 05.07.22	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri	mg/l	0,670	+/- 0,074	20	04.07.22 - 05.07.22	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/l	1550	+/- 170	10000	04.07.22 - 05.07.22	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfiti	mg/l	<0,10		2	04.07.22 - 08.07.22	APAT CNR IRSA 4150 A cap 7.1 Man 29 2003
Solfuri (come H2S)	mg/l	<0,5		2	04.07.22 - 08.07.22	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003

### Costituenti Organici - Tensioattivi

Tensioattivi anionici <sup>*)</sup>	mg/l	0,48	+/- 0,10		04.07.22 - 07.07.22	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003
Tensioattivi non ionici <sup>*)</sup>	mg/l	<0,050			04.07.22 - 07.07.22	APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003
Tensioattivi totali <sup>*)</sup>	mg/l	0,48 <sup>#6)</sup>		4	04.07.22 - 07.07.22	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003

### Costituenti Organici - Clorobenzeni

Esaclorobenzene	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Pentaclorobenzene	mg/l	<0,00000028			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
1,2,3,4-Tetraclorobenzene	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
(1,2,3,5+1,2,4,5)Tetraclorobenzene	mg/l	0,00000099	+/- 0,00000040		04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018

### Costituenti Organici - Composti Aromatici

Benzene	mg/l	<0,00010			04.07.22 - 09.07.22	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
---------	------	----------	--	--	---------------------	---------------------------------

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " \* ) " .



# AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico

Via Frassina, 21  
54033 Carrara MS - Italy  
Tel.: +39 0585 1693231  
carrara@agrolab.it www.agrolab.it



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 12.08.2022

Cod. cliente 200134

## RAPPORTO DI PROVA

Ordine 19367

N. campione: 112886

	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti Tab.3_F	Inizio - fine analisi	Metodo
<i>Etilbenzene</i>	mg/l	<0,00050			04.07.22 - 09.07.22	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
<i>Isopropilbenzene</i>	mg/l	<0,00050			04.07.22 - 09.07.22	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
<i>m+p-Xilene</i>	mg/l	<0,0010			04.07.22 - 09.07.22	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
<i>n-Propilbenzene</i>	mg/l	<0,00050			04.07.22 - 09.07.22	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
<i>o-Xilene</i>	mg/l	<0,00050			04.07.22 - 09.07.22	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
<b>Solventi organici aromatici</b>	mg/l	<0,0010 #6)		0,4	04.07.22 - 09.07.22	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
<i>Stirene</i>	mg/l	<0,00050			04.07.22 - 09.07.22	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
<i>Toluene</i>	mg/l	<0,00050			04.07.22 - 09.07.22	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
<i>1,2,4-Trimetilbenzene</i>	mg/l	<0,00050			04.07.22 - 09.07.22	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
<i>1,3,5-Trimetilbenzene</i>	mg/l	<0,00050			04.07.22 - 09.07.22	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018

## Costituenti Organici - Composti Alogenati

<i>Bromodichlorometano</i>	mg/l	<0,00050			04.07.22 - 09.07.22	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
<i>Cloroformio (Tricloroetano)</i>	mg/l	<0,00050			04.07.22 - 09.07.22	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
<i>Cloruro di vinile</i>	mg/l	<0,00010			04.07.22 - 09.07.22	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
<i>Dibromoclorometano</i>	mg/l	<0,00050			04.07.22 - 09.07.22	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
<i>Diclorometano</i>	mg/l	<0,00050			04.07.22 - 09.07.22	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
<b>Solventi organici clorurati</b>	mg/l	<0,0005 #6)		2	04.07.22 - 09.07.22	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
<i>Tetracloroetilene</i>	mg/l	<0,00010			04.07.22 - 09.07.22	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
<i>Tetraclorometano</i>	mg/l	<0,00050			04.07.22 - 09.07.22	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
<i>Tricloroetilene</i>	mg/l	<0,00010			04.07.22 - 09.07.22	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
<i>1,1-Dicloroetilene</i>	mg/l	<0,00050			04.07.22 - 09.07.22	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
<i>1,1,1-Tricloroetano</i>	mg/l	<0,00050			04.07.22 - 09.07.22	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
<i>1,1,2-Tricloroetano</i>	mg/l	<0,00050			04.07.22 - 09.07.22	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
<i>1,1,2,2-Tetracloroetano</i>	mg/l	<0,00050			04.07.22 - 09.07.22	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
<i>1,2-Dicloroetano</i>	mg/l	<0,00010			04.07.22 - 09.07.22	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
<b>1,2-Dicloroetilene</b>	mg/l	<0,00050 #6)			04.07.22 - 09.07.22	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
<i>1,2-Dicloropropano</i>	mg/l	<0,00050			04.07.22 - 09.07.22	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003

## Costituenti Organici - Composti Azotati

<i>Acetonitrile</i>	mg/l	<0,0095			04.07.22 - 09.07.22	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
<i>Acrilonitrile</i>	mg/l	<0,0010			04.07.22 - 09.07.22	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
<i>Metacrilonitrile</i>	mg/l	<0,0050			04.07.22 - 09.07.22	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
<i>Propionitrile</i>	mg/l	<0,010			04.07.22 - 09.07.22	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
<b>Solventi organici azotati</b>	mg/l	<0,010 #6)		0,2	04.07.22 - 09.07.22	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " \* ) " .





# AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico

Via Frassina, 21  
54033 Carrara MS - Italy  
Tel.: +39 0585 1693231  
carrara@agrolab.it www.agrolab.it



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 12.08.2022

Cod. cliente 200134

## RAPPORTO DI PROVA

Ordine **19367**  
N. campione: **112886**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti Tab.3_F	Inizio - fine analisi	Metodo
2-Nitropropano	mg/l	<0,010			04.07.22 - 09.07.22	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018

### Costituenti Organici - Fenoli

Fenoli	mg/l	<0,010		1	04.07.22 - 07.07.22	APAT CNR IRSA 5070 A1 Man 29 2003
--------	------	--------	--	---	------------------------	--------------------------------------

### Costituenti Organici - Aldeidi

Aldeidi	mg/l	<0,10		2	04.07.22 - 06.07.22	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003
---------	------	-------	--	---	------------------------	-------------------------------------

### Costituenti Organici - Pesticidi

Acefatol	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Alaclor	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Aldrin	mg/l	<0,00000056		0,01	04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
alfa-Endosulfan	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
alfa-esaclorocicloesano	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Ametrina	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Atrazina	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Azinfos-etile	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Azinfos-metile	mg/l	<0,00000059			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Beta-Endosulfan	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Beta-esaclorocicloesano	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Bromofos-etile	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Bromofos-metile	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Bromopropilato	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Clordano	mg/l	<0,00000056 #6)			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Clorfenvinfos	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Clormefos	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Clorpirifos etile	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Clorpirifos metile	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Cumafos	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
DEET	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
delta - esaclorocicloesano	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Demeton-O	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Demeton-S	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Demeton-S-metile	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Diazinone	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Diclorvos	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " \* ) " .



# AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico

Via Frassina, 21  
54033 Carrara MS - Italy  
Tel.: +39 0585 1693231  
carrara@agrolab.it www.agrolab.it



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 12.08.2022

Cod. cliente 200134

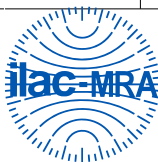
## RAPPORTO DI PROVA

Ordine 19367

N. campione: 112886

	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti Tab.3_F	Inizio - fine analisi	Metodo
Dieldrin	mg/l	<0,00000056		0,01	04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Dimetoato	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Disulfoton	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Endosulfan solfato	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Endrin	mg/l	<0,00000056		0,002	04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Endrin aldeide	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Endrin chetone	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Eptacoloro	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Eptacoloro epossido	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Eptenofos	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Famaphur (Famaphos)	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Fenclorfos	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Fenitrothion	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Fentione	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Fonofos	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Forato	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Formotion	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Fosalone	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Fosfamidone	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
gamma-esaclorocicloesano	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Iodofenfos	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Isodrin	mg/l	<0,00000056		0,002	04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Malation	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Metamidofos	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Metidation	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Metossicloro	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Metribuzina	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Mevinfos	mg/l	<0,00000011			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Mirex	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
O,O,O-Trietilfosforotioato	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Paraoxon	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Paration-etile	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Paration-metile	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " \* ) " .



# AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico

Via Frassina, 21  
54033 Carrara MS - Italy  
Tel.: +39 0585 1693231  
carrara@agrolab.it www.agrolab.it



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 12.08.2022

Cod. cliente 200134

## RAPPORTO DI PROVA

Ordine 19367

N. campione: 112886

	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti Tab.3_F	Inizio - fine analisi	Metodo
<b>Pesticidi fosforati</b>	mg/l	<0,0000011 #6)		0,1	04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
<b>Pesticidi totali (esclusi fosforati)</b>	mg/l	0,00000099 #6)	+/- 0,00000040	0,05	04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
<i>Piridafention</i>	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
<i>Pirimifos-etile</i>	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
<i>Prometon</i>	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
<i>Prometrina</i>	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
<i>Propazina</i>	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
<i>Protiofos</i>	mg/l	<0,0000011			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
<i>Simazina</i>	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
<i>Sulfotep</i>	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
<i>Terbacil</i>	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
<i>Terbutilazina</i>	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
<i>Terbutrina</i>	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
<i>Tetraclorvinfos</i>	mg/l	<0,0000011			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
<i>Thionazin</i>	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
<i>trans-Nonaclor</i>	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
<i>Triadimefon</i>	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
<i>Triazofos</i>	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
<i>Triclorfon</i>	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
<i>Trifluralina</i>	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
<i>2,4-DDD</i>	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
<i>2,4-DDE</i>	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
<i>2,4-DDT</i>	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
<i>4,4 DDE</i>	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
<i>4,4-DDD</i>	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
<i>4,4-DDT</i>	mg/l	<0,00000056			04.07.22 - 13.07.22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018

## Idrocarburi

<b>Idrocarburi totali</b> u) *)	mg/l	<0,050		10	04.07.22 - 12.07.22	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003(PR)
---------------------------------	------	--------	--	----	------------------------	--

## Costituenti Organici - Sostanze oleose

<b>Oli e grassi animali e vegetali</b> u) *)	mg/l	<0,050 #6)		40	04.07.22 - 12.07.22	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003(PR)
<b>Sostanze oleose totali</b> u) *)	mg/l	<0,050			04.07.22 - 12.07.22	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003(PR)

## Amianto

<b>Amianto (SEM) ff/L</b> *)	ff/l	<1498			04.07.22 - 07.07.22	ISS.EAA.000:2015(VI)
------------------------------	------	-------	--	--	------------------------	----------------------

C.F. e P.IVA 01408610457  
cap. soc. €50.000,00 i.v.  
reg. imp. di Massa Carrara  
01408610457  
Direzione e Coordinamento  
AGROLAB GmbH



pagina 6 di 8

LAB N° 0510 L

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " \* ) " .



# AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico

Via Frassina, 21  
54033 Carrara MS - Italy  
Tel.: +39 0585 1693231  
carrara@agrolab.it www.agrolab.it



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 12.08.2022

Cod. cliente 200134

## RAPPORTO DI PROVA

Ordine **19367**  
N. campione: **112886**

U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti Tab.3_F	Inizio - fine analisi	Metodo
------	-----------	------------	----------------	-----------------------	--------

### Analisi Microbiologiche

Conta Escherichia coli	UFC/100ml	17		04.07.22 - 05.07.22	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003
------------------------	-----------	----	--	---------------------	----------------------------------

### Analisi Ecotossicologiche

Numero di immobili di Daphnia magna *)	%	<3,33	80	04.07.22 - 12.07.22	APAT CNR IRSA 8020 parte B Man 29 2003(VI)
--	---	-------	----	---------------------	--

4) Odore: non deve essere causa di molestie.

5) Materiali grossolani: Assenti.

6) Colore: non percettibile con diluizione 1:40.

#6) Il calcolo delle sommatorie è effettuato secondo la convenzione Lower Bound, che considera nullo il contributo di ogni addendo non rilevabile, applicando però la seguente modifica cautelativa: nel caso in cui le concentrazioni degli addendi siano non rilevabili, il risultato non è zero ma viene definito come inferiore al maggiore dei limiti di rilevabilità dei parametri analitici sommati.

Legenda:

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.

U.M.: Unità di misura

LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.

Il calcolo dell'incertezza analitica composta ed estesa citate nel presente rapporto di prova è basato sulla GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP and OIML, 2008) e sul Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza).

Limiti Tab.3\_F: D.Lgs 152/06\_A.reflue: Tab. 3\_F: Tab. 3 All. V alla Parte Terza del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Valori limite di emissione in rete fognaria

AIA - Soc. Programma Ambiente Apuane SpA.

### Metodo di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003

u) Servizio effettuato da un laboratorio di AGROLAB GROUP

### Laboratorio del Gruppo Agrolab

#### Prova effettuata da

(PR) AGROLAB Sede Priolo Gargallo SR, C.da Biggemi, 57 ex ss. 114, 96010 Priolo Gargallo SR

#### Metodi di analisi

APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003; APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003; APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003

Per il parametro Acetonitrile è stato preso in considerazione l'MDL pertanto non è stata associata la relativa incertezza di misura.

(VI) AGROLAB Sede Altavilla Vicentina VI, Via Retrone 29/31, 36077 - Altavilla Vicentina VI

(VI) AGROLAB Sede Altavilla Vicentina VI, Via Retrone 29/31, 36077 - Altavilla Vicentina VI, Numero di accreditamento: 0510G

### Note

APAT CNR IRSA 8020 parte A Man 29 2003

Sono stati utilizzati efippi di Daphnia magna, prod. MicroBioTest, Lotto DM230921. Il campione è stato conservato per 3 giorni ad una temperatura di +4°C; è stato sottoposto a sedimentazione; la concentrazione dell'O<sub>2</sub> è >5 mg/l (accettabile se maggiore o uguale a 2 mg/l); il pH è 7,3 (accettabile se compreso tra 6,0-9,0). Il valore di 24hEC50 del bicromato di potassio, controllo eseguito in data 01/07/2022, è 1,16 mg/L, range di confidenza 0,98-1,34mg/L (accettabile se compreso tra 0,6mg/l e 2,1mg/l); la percentuale di immobili del bianco è 0 (accettabile se <10%).



## AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico

Via Frassina, 21  
54033 Carrara MS - Italy  
Tel.: +39 0585 1693231  
carrara@agrolab.it www.agrolab.it



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 12.08.2022  
Cod. cliente 200134

### RAPPORTO DI PROVA

Ordine **19367**  
N. campione: **112886**

Data inizio attività in laboratorio: 04.07.2022  
Data fine prove: 14.07.2022

*I risultati si riferiscono solamente ai campioni analizzati. Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono ai campioni come sono stati ricevuti. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio. La regola decisionale applicata alle valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente, non considera l'incertezza di misura.*



Il Responsabile del Laboratorio  
(dr.ssa Anna Pagliani)

**AMBI Alessandro Rossi, Tel. 0585/1818720**  
**Email: Alessandro.Rossi@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " \* ) " .

