

Rapporto di prova n°: **24RP01728** del **29/02/2024**

Aiem Green S.r.l.
Viale Combattenti Alleati d'Europa n. 9/G
45100 - Rovigo (RO)

Dati di accettazione

Matrice: **Terreni**

Contenitore: **Sacchetto in plastica**

Trasporto: **Personale tecnico del laboratorio**

Data arrivo: **21/02/2024** Ora arrivo: **17.00**

Data accettazione: **22/02/2024**

Dati relativi al campione (C)

Descrizione: **EC11**

Dati relativi al campionamento

Data: **20/02/2024**

Campionamento a cura di: **Cliente: Dott. Geol. Paolo Chiarion**

Luogo: **Elettrodotto interrato da Costa di Rovigo (RO) Via Dossei, N. Badaloni a Comune di Rovigo loc. Grignano Polesine Via Romana**

Modalità di campionamento: **D.G.R.V. n°2922 del 03/10/2003 - metodo dichiarato su verbale di prelievo consegnato al laboratorio**

Note di campionamento: **Sondaggi a carotaggio continuo con campionatore a pareti sottili in acciaio inox - Profondità: 0.2 - 1.2 m**

Rapporto di prova n°: **24RP01728** del **29/02/2024**

Parametro - Specifiche <i>Metodo - Note</i>	U.M.	Risultato Note	Incertezza	Limiti (1) - Limiti (2)	LoQ	LoD	Inizio prova Fine prova
*Umidità a 105°C DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2	g/kg	20	±2		0,1		26/02/24 26/02/24
*Sopravaglio 2 mm DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met II. 1	%	0,4			0,1		23/02/24 23/02/24
*Sottovaglio 2 mm DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met II. 1	%	99,6			0,1		23/02/24 23/02/24
Idrocarburi pesanti C>12 UNI EN ISO 16703:2011	mg/kg s.s.	NQ		50 (Sup) 750 (Sup)	10		26/02/24 28/02/24
*Cromo esavalente CNR IRSA 16 Q64 Vol 3:1986	mg/kg s.s.	NQ		2 (Sup) 15 (Sup)	1		23/02/24 23/02/24
Arsenico (come As) EPA 3050B:1996 + EPA 6010D:2018	mg/kg s.s.	9,7	±4,0	20 (Sup) 50 (Sup)	1		29/02/24 29/02/24
Cadmio (come Cd) EPA 3050B:1996 + EPA 6010D:2018	mg/kg s.s.	0,48	±0,20	2 (Sup) 15 (Sup)	0,2		29/02/24 29/02/24
Cobalto (come Co) EPA 3050B:1996 + EPA 6010D:2018	mg/kg s.s.	15	±6	20 (Sup) 250 (Sup)	1		29/02/24 29/02/24
Cromo (come Cr) EPA 3050B:1996 + EPA 6010D:2018	mg/kg s.s.	89	±36	150 (Sup) 800 (Sup)	1		29/02/24 29/02/24
*Mercurio (come Hg) EPA 3050B:1996 + EPA 6010D:2018	mg/kg s.s.	NQ		1 (Sup) 5 (Sup)	1		29/02/24 29/02/24
Nichel (come Ni) EPA 3050B:1996 + EPA 6010D:2018	mg/kg s.s.	93	±38	120 (Sup) 500 (Sup)	1		29/02/24 29/02/24
Piombo (come Pb) EPA 3050B:1996 + EPA 6010D:2018	mg/kg s.s.	17	±7	100 (Sup) 1000 (Sup)	1		29/02/24 29/02/24
Rame (come Cu) EPA 3050B:1996 + EPA 6010D:2018	mg/kg s.s.	37	±15	120 (Sup) 600 (Sup)	1		29/02/24 29/02/24
Zinco (come Zn) EPA 3050B:1996 + EPA 6010D:2018	mg/kg s.s.	79	±32	150 (Sup) 1500 (Sup)	1		29/02/24 29/02/24

Limiti: D. Lgs. 03/04/06 n. 152, parte IV, Titolo V, Allegato 5, Tabella 1, - (1) Colonna A - (2) Colonna B

Qualora il campionamento non sia a carico di Chimicambiente S.r.l., quest'ultima declina ogni responsabilità in merito alle informazioni relative al campionamento in quanto fornite dal Cliente/Committente; i risultati delle prove si riferiscono esclusivamente al campione così ricevuto. Quando questi dati comprendono misurazioni che impattano sull'unità di misura, i risultati espressi sono ottenuti dall'elaborazione degli stessi. I dati di accettazione sono di responsabilità del Laboratorio mentre i dati relativi al campione sono contrassegnati con una "C" se di responsabilità del Cliente/Committente.

Qualora il campione fosse non idoneo ma il Cliente/Committente scegliesse di proseguire ugualmente, il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che potrebbero essere influenzati dallo scostamento.

LEGENDA: **U.M.** = unità di misura; (**sup**) = Limite superiore; (**inf**) = Limite Inferiore; **LoQ** = limite di quantificazione, è il limite inferiore di concentrazione sopra al quale è possibile ottenere strumentalmente una misura di tipo quantitativo; in microbiologia il LoQ è di natura teorica; **LoD** = limite di rilevabilità, è il limite inferiore di concentrazione sotto il quale il campione non può essere rilevato; nelle analisi qualitative rappresenta la minima concentrazione alla quale è possibile determinare o meno la presenza di un analita; **NQ** = non quantificabile, indica un valore inferiore a LoQ; **NR** = non rilevabile, indica un valore inferiore a LoD; "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore all'intervallo di misura della prova, dove x è il risultato; **N.A.** = non applicabile alla prova; **M.I.** = Metodo Interno.

(**m**): Indica una modifica rispetto alla versione precedente del Rapporto di prova.

(**e**): Indica che la prova/attività è stata eseguita in subappalto.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

CHIMICAMBIENTE SRL - Sede operativa: Via dell'Economia 62 | 36100 Vicenza (VI) Sede legale ed unità locale: Via Leonardo da Vinci, 2, 35042 ESTE (PD)

Tel. 0444 1583131 - CF P.IVA, n°Iscr. Reg. Imp. 04856580289 R.E.A. 424206 - SDI: M5UXCR1

www.chimicambiente.net - e.mail: info@chimicambiente.net - pec: chimicambientesrl@pec.it

Organizzazione con sistema di gestione per la qualità certificato (UNI EN ISO 9001:2015)

Organizzazione con sistema di gestione ambientale certificato (UNI EN ISO 14001:2015)

Rapporto di prova n°: **24RP01728** del **29/02/2024**

I campioni vengono conservati presso il laboratorio per 2 settimane dalla data di fine prova, salvo diverse indicazioni.
Le registrazioni delle prove effettuate vengono conservate dal laboratorio per 5 anni dall'emissione del rapporto di prova.

SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO: i risultati del presente rapporto di prova non risultano corretti per i fattori di recupero (R) in quanto i valori del recupero rientrano nella tolleranza indicata nel metodo di prova; le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.); il verbale di campionamento viene identificato ed archiviato con il medesimo codice di accettazione del campione oppure con il relativo numero d'ordine.

(*): Prova/attività non accreditata da ACCREDIA

L'incertezza è espressa come incertezza estesa nell' unità di misura del parametro a cui si riferisce. Il fattore di copertura è pari a $k=2$ con un intervallo di probabilità del 95%.

Numero di allegati al presente Rapporto di Prova: 1.

Dr. Giovanni Mitaritonna
Chimico
Ordine Interprov. Chimici del Veneto - Padova n° 910 SEZ. A

----- Fine Rapporto di Prova -----

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA n°: 24RP01728

Giudizio di Conformità

Parametri entro i limiti riferiti a siti a verde pubblico, privato e residenziale secondo tabella 1 colonna A dell'allegato 5 (Titolo V), allegato alla parte quarta del Decreto Legislativo n. 152/06 e s.m.i.

REGOLE DECISIONALI:

Il laboratorio applica l'approccio "accettazione semplice" secondo il quale non si tiene conto dell'incertezza di misura, ossia per determinare la conformità o non conformità di un "valore misurato" rispetto un limite definito si considera il risultato stesso, valore puntuale, ottenuto dall'analisi, senza considerare il range d'incertezza. In questo caso il livello di rischio di formulare una valutazione di conformità non corretta è pari al 50%.

Dr. Giovanni Mitaritonna
Chimico
Ordine Interprov. Chimici del Veneto - Padova n° 910 SEZ. A