

Rapporto di prova n°: 1534/24

Data rapporto di prova: 12/06/2024

SPETT.LE

BIOMASSE CROTONE

LOC. PASSOVECCHIO

88900 CROTONE (KR)

## DATI IDENTIFICATIVI DEL CAMPIONE

Protocollo n°: 1534/24

Denominazione Campione: Pz S17-4

Provenienza campione: Centrale Termoelettrica di Crotone

Matrice: Acqua

Tipo di campione: Acqua di falda

Campionamento non oggetto di accreditamento: ☒ A cura del Laboratorio secondo IST 10 01 revisione vigente ☐ A cura del Committente

Data / ora campionamento: 05/06/2024 ore 09.30

Temperatura al campionamento: 21,2 °C

Responsabile campionamento: Ing. Franco

Temperatura di trasporto: 5,0 °C

Modalità di trasporto: ☐ Al buio ☒ Al di sotto di 10°C ☐ A Temperatura ambiente ☐ Non rilevante

Data / Ora arrivo campione: 05/06/24 - 13.30

Temperatura all'accettazione: 8,0°C

Responsabile accettazione: Ing. Franco

Data inizio prove: 05/06/24

Data fine prove: 11/06/24

Prova effettuata da: ☒ Ferrarelli ☒ Lucente

Firma/e

Normativa di Riferimento: Tab. 2 All. 5 parte V - D. Lgs 152/2006

- Note:
- Profondità pozzo: 27,10 m
  - Profondità prelievo: 10,00 m
  - Soggiacenza: 4,00 m

## MODIFICHE DEL RAPPORTO DI PROVA

Annulla e sostituisce il precedente RdP n. --- del ---

Motivazione della modifica al RdP: ---

Informazioni modificate: ---

**Biomasse Crotone S.p.A. a socio unico**  
Serv. Sicurezza, Salute, Ambiente e Qualità  
SS 106 Zona Industriale - 88900 - Crotone KR  
P. IVA 03200440794 Cod. Fisc.: 03200440794

**Biomasse Crotone S.p.A. a socio unico**

18-06-2024  
Protocollo n. 5512024  
Destinatario H3ER

Rapporto di prova n°: 1534/24

Data rapporto di prova: 12/06/2024

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

///

Prova	U. M.	Valore rilevato	Incertezza K=2; P=95%	Metodiche applicate	Limiti tab.2 D. Lgs n. 152/06
* pH	---	6,7	---	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	---
* S.S.	ml/l	95	---	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	---
* OSSIGENO DISCIOLTO	% SATURAZ.	10,2	---	METODO ELETTROCHIMICO	---
* CONDUCTIBILITA'	mS/cm	3,086	---	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	---
* CARBONATI	mg/l	<1	---	APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	---
* BICARBONATI	mg/l	440	---	APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	---
* CIANURI LIBERI	µg/l	<10,0	---	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	50 µg/l
CLORURI	mg/l	619	---	UNI EN ISO 10304-1:2009	---
SOLFATI	mg/l	210	---	UNI EN ISO 10304-1:2009	250 mg/l
FLUORURI	µg/l	983	---	UNI EN ISO 10304-1:2009	1500 µg/l
BROMURI	mg/l	2,7	---	UNI EN ISO 10304-1:2009	---
NITRATI	mg/l	1,9	---	UNI EN ISO 10304-1:2009	---
* NITRITI	µg/l	7	---	Metodo interno	500 µg/l
* ARSENICO	µg/l	32,9	---	UNI EN ISO 17294-2:2016	10 µg/l
* COBALTO	µg/l	0,4	---	UNI EN ISO 17294-2:2016	50 µg/l
* CADMIO	µg/l	0,06	---	UNI EN ISO 17294-2:2016	5 µg/l
* CROMO TOT.	µg/l	2,0	---	UNI EN ISO 17294-2:2016	50 µg/l
* CROMO VI	µg/l	<0,1	---	UNI EN ISO 17294-2:2016	5 µg/l
* FERRO	µg/l	817,0	---	UNI EN ISO 17294-2:2016	200 µg/l
* MANGANESE	µg/l	150,6	---	UNI EN ISO 17294-2:2016	50 µg/l
* MERCURIO	µg/l	<0,01	---	UNI EN ISO 17294-2:2016	1 µg/l
* NICHEL	µg/l	3,9	---	UNI EN ISO 17294-2:2016	20 µg/l
* PIOMBO	µg/l	1,0	---	UNI EN ISO 17294-2:2016	10 µg/l
* RAME	µg/l	0,4	---	UNI EN ISO 17294-2:2016	1000 µg/l
* SELENIO	µg/l	3,5	---	UNI EN ISO 17294-2:2016	10 µg/l
* ZINCO	µg/l	1,8	---	UNI EN ISO 17294-2:2016	3000 µg/l
* IDROCARBURI TOTALI	µg/l	<10,0	---	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	350 µg/l
* IDROCARBURI C>12	µg/l	<10,0	---	EPA 3545 A 2007 + EPA 8015 C 2007	---
* IDROCARBURI C<12	mg/l	<0,1	---	EPA 5035 A 2002 + EPA 8015 C 2007	---
* BENZENE	µg/l	<0,1	---	APAT CNR IRSA 5140 A2 Man 29 2003	1 µg/l
* ETILBENZENE	µg/l	<0,1	---	APAT CNR IRSA 5140 A2 Man 29 2003	50 µg/l
* STIRENE	µg/l	<0,1	---	APAT CNR IRSA 5140 A2 Man 29 2003	25 µg/l
* TOLUENE	µg/l	<0,1	---	APAT CNR IRSA 5140 A2 Man 29 2003	15 µg/l
* PARA-XILENE	µg/l	<0,1	---	APAT CNR IRSA 5140 A2 Man 29 2003	10 µg/l
* REDOX	mV	40,2	---	Metodo elettrochimico	---
* MISURA DI SOGGIACENZA DELLA FALDA	m	4,00	---	CON FREATIMETRO	---

Rapporto di prova n°: 1534/24

Data rapporto di prova: 12/06/2024

#### Note

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione prelevato o ricevuto e sottoposto a prova.

**Se il campionamento è a carico del cliente o del produttore, i risultati dell'analisi si riferiscono al campione così come ricevuto.**

**Se il campionamento è a carico dal laboratorio, i risultati dell'analisi si riferiscono al campione così come prelevato.**

Il laboratorio non si assume alcuna responsabilità in merito alle informazioni fornite dal cliente stesso o dal produttore, inclusa la corrispondenza tra i dati identificativi del campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di BIOCHIMICA CONTROL s.r.l.

Nella formulazione della dichiarazione di conformità rispetto ai limiti o specifiche il laboratorio **non tiene conto dell'incertezza di misura, salvo diverse disposizioni normative o richieste** da parte del cliente.

Per le analisi chimiche quando riportata, l'incertezza di misura viene espressa come incertezza estesa U con fattore di copertura  $k=2$  con livello di fiducia al 95%. Per le analisi microbiologiche su acque quando riportata, l'incertezza di misura viene espressa come intervallo di fiducia secondo ISO 8199:2018. Per le analisi microbiologiche su alimenti viene riportata l'incertezza estesa stimata secondo ISO 19036 con fattore di copertura  $k=2$  con livello di fiducia al 95%; l'incertezza combinata è considerata uguale alla deviazione standard di riproducibilità interlaboratorio.

Eventuali dati identificati con il simbolo + sono forniti dal committente dell'analisi; il laboratorio non si assume la responsabilità dei dati forniti dal committente che possono influenzare la validità dei risultati.

(\*) Le attività così contrassegnate non sono Accreditate da Accredia.

(#) Le attività così contrassegnate sono in Subappalto.

(+) Dati forniti dal cliente.

(U.M.) Unità di misura

Il risultato così come espresso in unità di misura è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

#### OPINIONI E INTERPRETAZIONI - NON OGGETTO DELL' ACCREDITAMENTO ACCREDIA

Approvazione

Andrea Ferrarelli



FINE RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di prova n°: 1534/24

Data rapporto di prova: 12/06/2024

**OPINIONI ED INTERPRETAZIONI NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO:**

**SUNTO DEI RISULTATI ANALITICI SU PIEZOMETRI DEL SITO DI VS. PERTINENZA RIPORTATI NEGLI RDP  
N. 1534 – 1535 – 1536 – 1537 – 1538 – 1539/24**

Per quanto concerne gli analiti presenti, i superamenti riguardano i seguenti parametri:

- S28 Solfato, Arsenico e Manganese;
- S21 Manganese;
- S10 Manganese;
- S5 Arsenico e Manganese;
- S8-1 Arsenico, Ferro e Manganese;
- S17-4 Arsenico, Manganese e Ferro.

Approvazione

Andrea Ferrarelli



FINE RAPPORTO DI PROVA