

Rapporto di prova n°: 2018/24

Data rapporto di prova: 26/07/2024

Spett.le

Con.Ge.S.I.

Consorzio Gestione Sistema Idrico

Via A. De Curtis, 2

88900 Crotone (KR)

**DATI IDENTIFICATIVI DEL CAMPIONE**

Protocollo n°: 2018/24

Denominazione Campione: Pozzo Alto

Provenienza campione: San Nicola dell'Alto - Leone

Matrice: Acqua

Tipo di campione: Acqua adibita al consumo umano

Campionamento non oggetto di accreditamento:  A cura del Laboratorio secondo ISO 10 04 revisione vigente  A cura del Committente

Data / ora campionamento: 15/07/2024

Temperatura al campionamento: +15 °C

Responsabile campionamento: R. Franco

Temperatura di trasporto: +2 °C

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

Data / Ora arrivo campione: 15/07/2024 – 13.30

Temperatura all'accettazione: +8,5 °C

Responsabile accettazione: Ing. R. Franco

Data inizio prove: 15/07/24

Data fine prove: 26/07/24

Prova effettuata da:  Ferrarelli  Lucente

Firma/e



Normativa di Riferimento: D.Lgs. 18 del 23/02/23

Note: ---

**MODIFICHE DEL RAPPORTO DI PROVA**

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

Motivazione della modifica al RdP: ---

Informazioni modificate: ---

Rapporto di prova n°: 2018/24

Data rapporto di prova: 26/07/2024

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il campione analizzato rispetta i parametri verificati del D.Lgs. 18 del 23/02/23 a meno del parametro Ferro.

Prova	U. M.	Valore rilevato	Limiti di legge	Incertezza K=2; P=95%	Metodiche applicate
* CLORO RESIDUO (in loco)	mg/l	<0,01	---		METODO COLORIMETRICO
* pH (in loco)	---	7,8	6,5 – 9,5	---	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
* SAPORE	---	Accettabile	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	---	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
* ODORE	---	Accettabile	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	---	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
* COLORE	---	Accettabile	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	---	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003
* TORBIDITA' (in loco)	NTU	0,8	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	---	APAT CNR IRSA 2110 B Man 29 2003
CLORURI	mg/l	25	250	---	UNI EN ISO 10304-1:2009
FLUORURI	mg/l	0,45	1,50	---	UNI EN ISO 10304-1:2009
SOLFATI	mg/l	150	250	---	UNI EN ISO 10304-1:2009
* CONDUCIBILITA'	microS/cm	847	2500	---	APAT CNR IRSA 2030 MAN 29 2003
* OSSIDABILITA'	mg/l O <sub>2</sub>	<0,1	---	---	METODO INTERNO
* NITRITO	mg/l	<0,01	0,5	---	UNI EN ISO 10304-1:2009
* AMMONIACA	mg/l	<0,01	<0,50	---	APAT CNR IRSA 4030 A2 MAN 29 2003
NITRATI	mg/l	0,4	50	---	UNI EN ISO 10304-1:2009
* CIANURO	µg/l	<5	50	---	APAT CNR IRSA 4070 MAN 29 2003
* CLORITO	mg/l	<0,1	5	---	UNI EN ISO 10304-1:2009
* BROMATO	mg/l	<1	10	---	UNI EN ISO 10304-1:2009
FOSFORO TOTALE	mg/l	<0,022	---	---	UNI EN ISO 10304-1:2009
* DUREZZA TOTALE	°F	46	15 – 50	---	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
* ALLUMINIO	µg/l	18	200	---	ISO 11885:2007
* ANTIMONIO	µg/l	0,5	5	---	UNI EN ISO 17294-2:2016
* ARSENICO	µg/l	0,4	10	---	UNI EN ISO 17294-2:2016
* BORO	mg/l	0,02	1	---	UNI EN ISO 17294-2:2016
* CADMIO	µg/l	<0,1	50	---	UNI EN ISO 17294-2:2016
* CROMO TOTALE	µg/l	0,1	50	---	UNI EN ISO 17294-2:2016
* RAME	mg/l	0,002	1	---	UNI EN ISO 17294-2:2016
* PIOMBO	µg/l	0,1	10	---	UNI EN ISO 17294-2:2016
* MERCURIO	µg/l	0,2	1	---	UNI EN ISO 17294-2:2016
* NICHEL	µg/l	0,2	20	---	UNI EN ISO 17294-2:2016
* FERRO	µg/l	269	200	---	UNI EN ISO 17294-2:2016
* MANGANESE	µg/l	20	50	---	UNI EN ISO 17294-2:2016
* VANADIO	µg/l	0,1	50	---	UNI EN ISO 17294-2:2016
* SELENIO	µg/l	0,1	10	---	UNI EN ISO 17294-2:2016
* SODIO	mg/l	25	200	---	UNI EN ISO 17294-2:2016

Rapporto di prova n°: 2018/24

Data rapporto di prova: 26/07/2024

Prova	U. M.	Valore rilevato	Limiti di legge	Incertezza K=2; P=95%	Metodiche applicate
* BENZENE	µg/l	<0,1	1	---	APAT CNR IRSA 5140 A2 Man 29 2003
* BENZO(A)PIRENE	µg/l	<0,001	0,01	---	APAT CNR IRSA 5140 A2 Man 29 2003
* IPA (somma delle concentrazioni dei composti specifici)	µg/l	<0,001	0,1	---	APAT CNR IRSA 5080 B MAN 29 2003
* BENZO(B)FLUORANTENE	µg/l	<0,001	---	---	APAT CNR IRSA 5080 B MAN 29 2003
* BENZO(GHI)PERILENE	µg/l	<0,001	---	---	APAT CNR IRSA 5080 B MAN 29 2003
* INDENO(1,2,3-CD)PIRENE	µg/l	<0,001	---	---	APAT CNR IRSA 5080 B MAN 29 2003
* TRICLOROETILENE, TETRACLOROETILENE (somma delle concentrazioni dei composti specifici)	µg/l	<0,01	10	---	APAT CNR IRSA 5150 B Man 29 2003
* TRIALOMETANI- TOTALE (somma delle concentrazioni dei composti specifici)	µg/l	<0,01	30	---	APAT CNR IRSA 5150 B Man 29 2003
* CLORURO DI VINILE	µg/l	<0,01	0,5	---	APAT CNR IRSA 5150 B Man 29 2003
* 1,2 DICLOROETANO	µg/l	<0,01	3	---	APAT CNR IRSA 5150 B Man 29 2003
* EPICLORIDINA	µg/l	<0,01	0,1	---	APAT CNR IRSA 5150 B Man 29 2003
* ANTIPARASSITARI TOTALI	µg/l	<0,01	0,5	---	APAT CNR IRSA 5060 B Man 29 2003

Prova	U. M.	Valore rilevato	Limiti di legge	Incertezza ISO 8199:2018	Metodiche applicate
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 ml	0	0	---	UNI EN ISO 9308-1:2017
ENTEROCOCCHI INTESTINALI	UFC/100 ml	0	0	---	UNI EN ISO 7899-2:2003
BATTERI COLIFORMI	UFC/100 ml	0	0	---	UNI EN ISO 9308-1:2017
MICRORGANISMI VITALI A 22°C	UFC/ ml	<1	Senza variazioni anomale	---	UNI EN ISO 6222:2001
MICRORGANISMI VITALI A 36°C	UFC/ ml	<1	---	---	UNI EN ISO 6222:2001
* CLOSTRIDIUM PERFRINGENS	UFC/100 ml	0	0	---	METODO INTERNO

Rapporto di prova n°: 2018/24

Data rapporto di prova: 26/07/2024

#### 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.

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 AOGGETTO DELL' ACCREDITAMENTO ACCREDIA

//

Approvazione

Andrea Ferrarelli



FINE RAPPORTO DI PROVA