



RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di prova n°: 2301795-003

Descrizione: **Acqua centro del lago**
Accettazione: **2301795**
Data Prelievo: **23/02/2023** Ora Prelievo: **14:30**
Data Arrivo Camp.: **23/02/2023**
Data Rapp. Prova: **07/03/2023**

Spettabile:
AGRIFISH SOCIETA SEMPLICE AGRICOLA
VIA 4 NOVEMBRE N.30
33050 BAGNARIA ARSA (UD) Italia

Luogo Prelievo: **Via Piramidi, Sesto al Reghena (PN)**
Prelevato: **Tecnico Als Italia S.r.l. - Moretto Luca**

Doc.Campionam.: **Piano e verbale di campionamento n° 2301795-003**

Attività di Campionamento:

CAMPIONAMENTO ACQUE REFLUE - Istantaneo

Metodo:

APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003

Inc. %

4

Lab.

A

Informazioni fornite dal cliente (ALS Italia declina ogni responsabilità circa veridicità e completezza delle informazioni ricevute):

Quanto riportato nel campo descrizione.

Nota conformità del campione all'arrivo in laboratorio:

Il campione si presenta integro ed in condizioni adeguate per l'esecuzione delle analisi richieste. La temperatura all'arrivo era di 4°C.

Dichiarazione di Conformità:

Il campione, in relazione alle prove eseguite e ai relativi limiti di riferimento riportati in calce ai risultati delle prove, risulta **CONFORME**.

Responsabile prove chimiche

Dott.ssa Irene Duse

Chimico

Ordine Reg. Chimici e Fisici del FVG

Iscrizione nr.213 Sez. A

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.



Segue Rap. di prova n°: **2301795-003**

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	RL	Recupero	Data Inizio Data Fine	Limiti	Rif. Lab.
- pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità di pH	7,4	± 0,1 L			23/02/2023 27/02/2023	5,5 - 9,5	1 B
- Azoto ammoniacale APAT CNR IRSA 4030 A2/C Man 29 2003	mg/l NH4	0,75	± 0,03 L	0,1		24/02/2023 27/02/2023	≤ 15	1 B
- Fosforo Totale (come P) UNI 11757:2019	mg/l P	< RL		0,05		24/02/2023 27/02/2023	≤ 10	1 B
- Richiesta chimica di ossigeno (COD) ISO 15705:2002	mg/l O2	< RL		15		24/02/2023 27/02/2023	≤ 160	1 B
- Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 5210B	mg/l O2	< RL		10		24/02/2023 06/03/2023	≤ 40	1 B
ANIONI:								
- Azoto Nitrico (come N) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l N	1,67	± 0,09 L	0,5		24/02/2023 27/02/2023	≤ 20	1 B
- Azoto Nitroso (come N) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l N	< RL		0,05		24/02/2023 27/02/2023	≤ 0,6	1 B
- Solidi Sospesi Totali APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	< RL		5		24/02/2023 28/02/2023	≤ 80	1 B

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.

Nella colonna "RL" è riportato il Reporting Limit

La lettera 'R' riportata a fianco del valore di recupero indica che il risultato della prova è stato corretto per il recupero



LAB N° 0157 L
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF E ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual
Recognition Agreements

ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale

Società soggetta alla direzione e al coordinamento di
ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia

C.F. e P.IVA 00423540939

Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

Segue Rap. di prova n°: **2301795-003**

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	RL	Recupero	Data Inizio Data Fine	Limiti	Rif. Lab.
-------	-----	-----------	------------	----	----------	--------------------------	--------	-----------

Riferimenti di Legge delle Prove

Rif. 1 Decreto Legislativo 152/06 Parte III, Allegato 5, Tabella 3 - Scarico in acque superficiali

Laboratori che hanno eseguito le prove:

N. Accreditamento

- A** ALS ITALIA S.R.L. - VIA VIATTA N.1 - ORCENICO INF. - 33080 ZOPPOLA (PN)
B ALS ITALIA S.R.L. - VIA FONTANA N.2 - ORCENICO INF. - 33080 ZOPPOLA (PN)

0157 L
0157 L

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, per un livello di probabilità del 95%. Per le analisi microbiologiche in campioni di acqua l'incertezza estesa riportata è stata stimata in accordo con la norma ISO 29201 mentre per campioni alimentari in accordo con la norma ISO 19036 e considerata uguale alla deviazione standard di riproducibilità intralaboratorio. Il pedice E presente nella colonna "Incertezza" indica che per la valutazione della conformità ai limiti si utilizza un criterio probabilistico che considera il Risultato della misura non conforme quando supera il limite oltre ogni ragionevole dubbio, cioè oltre il valore dell'incertezza di misura. Il pedice P indica che per la valutazione della conformità ai limiti si utilizza un criterio probabilistico cautelativo che considera il Risultato della misura non conforme quando supera il limite tenendo conto del valore dell'incertezza di misura. Il pedice L indica che per la valutazione della conformità ai limiti si utilizza il criterio che considera il risultato della misura non conforme quando supera il limite senza tener conto dell'incertezza di misura. Dove non diversamente esplicitato, le sommatorie sono state calcolate mediante il criterio "Lower Bound", in conformità al Rapporto ISTISAN 04/15. Le medie dei dati inferiori al limite di rilevabilità, dove non diversamente esplicitato, sono state eseguite secondo il criterio "Upper-Bound" ($<LR=LR$). Nel caso di determinazioni di residui/tracce, se non diversamente specificato, il valore del recupero, che rientra nell'intervallo 70-120% (80-120% per residui di pesticidi), non è stato utilizzato nei calcoli per l'espressione finale del risultato e comunque la sua applicazione è relativa alle sole fasi analitiche eseguite in laboratorio.

Il metodo di campionamento, qualora accreditato, è da considerarsi tale solo se presenti prove accreditate.

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente al campione sottoposto a Prova. Qualora ALS ITALIA non fosse responsabile del campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. ALS Italia declina ogni responsabilità sui risultati calcolati considerando le informazioni fornite dal cliente.**

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.

Nella colonna "RL" è riportato il Reporting Limit

La lettera 'R' riportata a fianco del valore di recupero indica che il risultato della prova è stato corretto per il recupero