

**RAPPORTO DI PROVA N° 1910210030**

Data emissione 23/10/2019

Pagina 1 di 2

Spett.le  
LI.BO s.r.l  
C/da Case rosse  
85059 VIGGIANO (PZ)

Tipo campione ACQUE  
Data ricevimento campione 21/10/2019  
Luogo del prelievo SNAM RETE GAS S.P.A. - CENTRALE MESSINA Data prelievo 21/10/2019  
Campionatore Committente  
Confezione campione Contenitore plastica  
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME  
Temperatura Accettazione +5°C rilevata sul campione  
Conservazione campione 2 - 8°C

**Protocollo Campione 1910210015/30 del 21/10/19**

Etichetta/Lotto SCARICO ACQUE REFLUE DOMESTICHE - ID: S1

Quantità camp. Consegnata 2 l

Indagine eseguita Data inizio prova- Data fine prova	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Temperatura 21/10/19 - 21/10/19	24,2	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003		-	AL5TAB3	
Idrocarburi Totali* 28/10/19 - 28/10/19	1,5	mg/l	EPA5021A:2003+EPA3510C 1996+EPA 8015C 2007	0,50	5 10	AL5TAB3	
pH 21/10/19 - 21/10/19	8,0	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		5,5-9,5 5,5-9,5	AL5TAB3	± 0,1
Temperatura	24,2	°C					
Solidi Sospesi totali 21/10/19 - 21/10/19	5	mg/l	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	1	80 200	AL5TAB3	± 2
Grassi e oli animali e vegetali* 21/10/19 - 21/10/19	15	mg/l	APAT CNR IRSA 5160 Man 29 2003	10	20 40	AL5TAB3	
Richiesta chimica di ossigeno (COD) 21/10/19 - 21/10/19	87	mg O2/l	ISO 15705:2002	20			± 10
BOD 5* 21/10/19 - 26/10/19	40	mg O2/l	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	2	40 250	AL5TAB3	
Ferro* 22/10/19 - 22/10/19	180	mg/l	EPA 3005A:1992+EPA 6010D:2018	0,0050	2 4	AL5TAB3	

(\*) Prova non accreditata da ACCREDIA

**Note legislative**

(1)=D. Lgs 152/06 Parte terza, Allegato 5, Tabella 3 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006

S.A.S. = Scarico acque superficiali

S.R.F. = Scarico in rete fognaria

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1910210030**

Data emissione 23/10/2019

Pagina 2 di 2

**Informazioni aggiuntive**

Il valore del pH è espresso alla temperatura di 25°C applicando un fattore di compensazione automatica

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

\*\* prova subappaltata.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura  $k=2$ . Inoltre, per le prove microbiologiche, è espressa come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2009 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

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

**Resp. Div. Chimica Ambientale**

DR. TORRISI ALESSANDRO  
RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA

**Il Responsabile del Laboratorio**

DR. ROSARIO VELARDITA  
RESPONSABILE CHIMICO LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn - 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220

Email: [responsabile\\_laboratorio@sialabsrl.it](mailto:responsabile_laboratorio@sialabsrl.it) - Sito Internet: [www.sialabsrl.it](http://www.sialabsrl.it) - Codice Fiscale e P.iva 01877960898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.