

**RAPPORTO DI PROVA N° 1911210009**

Data emissione 27/11/2019

Pagina 1 di 2

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

Tipo campione ACQUE  
Data ricevimento campione 21/11/2019  
Luogo del prelievo SNAM RETE GAS - CENTRALE MESSINA  
Campionatore Committente  
Confezione campione Contenitore plastica  
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME  
Temperatura Accettazione +5°C rilevata sul campione  
Cod. Strumento PR01  
Conservazione campione 2 - 8°C

Data prelievo 20/11/2019

Ora 16:00

**Protocollo Campione** 1911210013/9 del 21/11/19

Etichetta/Lotto ACQUA DI SCARICO S2

Quantità camp. Consegnata 2 l

| Indagine eseguita<br>Data inizio - Data fine                      | Risultato | U.M.    | Metodo  | LQ     | Incertezza | (1)     |         |
|---|-----------|---------|---|--------|------------|---------|---------|
|   |           |         |   |        |            | S.A.S.  | S.R.F.  |
| Idrocarburi Totali*<br>26/11/2019 - 26/11/2019                    | <0,50     | mg/l    | EPA5021A:2003+EPA3510C<br>1996+EPA 8015C 2007 | 0,50   |            | 5       | 10      |
| pH<br>21/11/2019 - 21/11/2019                                     | 7,9       | -       | APAT CNR IRSA 2060 Man 29<br>2003             |        | ± 0,1      | 5,5-9,5 | 5,5-9,5 |
| Temperatura   | 18,5      | °C      |   |        |            |         |         |
| Solidi Sospesi totali<br>21/11/2019 - 21/11/2019                  | 68        | mg/l    | APAT CNR IRSA 2090B Man 29<br>2003            | 1      | ± 24       | 80      | 200     |
| Grassi e oli animali e<br>vegetali*<br>22/11/2019 - 22/11/2019    | <10       | mg/l    | APAT CNR IRSA 5160 Man 29<br>2003             | 10     |            | 20      | 40      |
| Richiesta chimica di<br>ossigeno (COD)<br>21/11/2019 - 21/11/2019 | 18        | mg O2/l | ISO 15705:2002                                | 20     | ± 8        |         |         |
| BOD 5*<br>21/11/2019 - 26/11/2019                                 | 8         | mg O2/l | APAT CNR IRSA 5120 A Man 29<br>2003           | 2      |            | 40      | 250     |
| Ferro*<br>25/11/2019 - 25/11/2019                                 | 0,21      | mg/l    | EPA 3005A:1992+EPA<br>6010D:2018              | 0,0050 |            | 2       | 4       |

(\*) Prova non accreditata da ACCREDIA

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1911210009**

Data emissione 27/11/2019

Pagina 2 di 2

**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

**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. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

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

AMBIENTALE

**Il Responsabile del Laboratorio**

DR. ROSARIO VELARDITA

RESPONSABILE CHIMICA 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 0187740398

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.