

**Rapporto di prova n° RDP-LCN242015-02**

Spettabile:
COMUNE DI LULA
VIA DEI MILLE, 11
08020 LULA (NU)

Descrizione: **Acqua di rete - Mannone**
 Rif. Accettazione: **LCN242015**
 Data Prelievo: **11/10/24 10.00**
 Data Arrivo Camp.: **11/10/24 12.30** Data Inizio analisi: **11/10/24 13.00**
 Data Rapp. Prova: **23/10/24** Data Fine analisi: **16/10/24 13.00**
 Tipo Prova: **Acqua destinata al consumo umano**
 Normativa/Autoriz.: **D. Lgs 18 del 23/02/2023**
 Punto Prelievo: **COMUNE DI LULA**
 Verbale di prelievo: **VEC_1-1011-24-LCN**
 Mod. Campionam.: **A cura del Laboratorio secondo IO 08* (*)**
 Prelevatore: **TECNICO DEL LABORATORIO CHIMICO NUORESE SRLS**

Prova	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Colore	(*) APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	-	Non percettibile			Senza variazioni anomale
Odore	(*) APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	Non percettibile			Senza variazioni anomale
Sapore	(*) APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	-	Non percettibile			
Torbidità	(*) APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	NTU	0,4			Senza variazioni anomale
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Unità di pH	7,0		6,5	9,5
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS cm-1 a 20°C	421			2500
Residuo secco a 180°C	(*) APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	mg/L	274			
Fluoruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	0,11			1,5
Cloruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	29			250
Nitrati	UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	20			50
Nitriti	UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	< 0,1			0,50
Solfati	UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	24			250
Fosfati	(*) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	30			
Durezza (da calcolo)	UNI EN ISO 14911:2001	°F	37			50
Ammonio	UNI EN ISO 14911:2001	mg/L	< 0,1			0,50
Potassio	UNI EN ISO 14911:2001	mg/L	5,8			
Sodio	UNI EN ISO 14911:2001	mg/L	105			200
Indice di permanganato (Ossidabilità)	(*) UNI EN ISO 8467:1997	mg/L	1,2			5
Alluminio	UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	19			200
Cromo totale	UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	< 1			25
Piombo	UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	< 1			10

(*) Le prove/l metodi così contrassegnati a fianco del risultato, non sono accreditati da Accredia.

**Segue Rapporto di
prova n° RDP-LCN242015-02**

Prova	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Manganese	UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	2			50
Ferro	UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	5			200
Rame	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	0,050			2
Nichel	UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	< 1			20
Conta Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 mL	0			0
Conta Batteri coliformi	UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 mL	0			0
Conta Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 ml	0			0
Carica Microbica totale a 22°C	(*) UNI EN ISO 6222:2001	UFC/mL	0			0
Carica Microbica totale a 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/mL	0			0
Clostridium Perfigens spore comprese	(*) UNI EN ISO 14189:2016	UFC/100 ml	0			0

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Relativamente alle determinazioni microbiologiche e chimiche effettuate il campione risulta CONFORME a quanto previsto dal D. Lgs 18 del 23/02/2023 e s.m.i.

Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato e sottoposto a prova. Qualora il campionamento non sia stato effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come pervenuto in laboratorio.

Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. INCERTEZZA di MISURA: per i parametri chimico-fisici rappresenta l'incertezza estesa calcolata con fattore di copertura $k=2$, probabilità 95%; per i parametri microbiologici rappresenta l'incertezza estesa stimata in conformità all'ISO 19036 ed è basata su un'incertezza tipo, moltiplicata per un fattore di copertura $k=2$, fornendo un livello di confidenza approssimativamente del 95%, qualora questa non sia stata calcolata, il Laboratorio utilizza l'intervallo di confidenzas al 95% calcolato come da UNI EN ISO 7218:2013.

L'incertezza tipo composta è stata assunta come uguale allo scarto tipo della riproducibilità intralaboratorio. Per le prove microbiologiche su matrice acqua l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% calcolata come da UNI EN ISO 8199:2018.

(*) Le prove/i metodi così contrassegnati a fianco del risultato, non sono accreditati da Accredia.



Segue Rapporto di
prova n° **RDP-LCN242015-02**

Il Chimico

Dott.ssa Laura Brundu

Il Responsabile del Laboratorio

Ordine dei Chimici della provincia di Cagliari con Nuoro e Oristano
n. 141 Dott.Lino Brundu
Dott. LINO BRUNDU

Dott. LINO BRUNDU

Fine rapporto di prova Numero RDP-LCN242015-02

(*) Le prove/i metodi così contrassegnati a fianco del risultato, non sono accreditati da Accredia.