

RAPPORTO DI PROVA: 10452/1-24

Pomezia, 06/11/2024

Spett.le
HG 594 CONDOMINIO CENTRO
RESIDENZIALE COLLE DIANA
Viale Della Tuscia,1
01015 Sutri(VT)

ANALISI ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

INFORMAZIONI SUL CAMPIONE

Campione N° 10452/1
Tipologia del campione Acqua destinata al consumo umano \$
Identificazione campione Serbatoio Colle Diana-Prima Uscita Rubinetto-Impianto Completo
Osmosi\$

INFORMAZIONI SUL CAMPIONAMENTO

Campionato da Tecnico Esterno - (Gima Group Srl) \$
Data del campionamento 23/10/2024
Aliquote Prelevate 03

INFORMAZIONI SUL RICEVIMENTO

Data di arrivo 24/10/2024

PROVA CHIMICA

PROVA MICROBIOLOGICA

Data inizio 24/10/2024 **Data fine** 06/11/2024 **Data inizio** 24/10/2024 **Data fine** 27/10/2024

Note:

- Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto a prova.
 - I risultati si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova o campionamento;
 - Il rapporto non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza approvazione del laboratorio;
 - Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel rapporto, tranne quando queste sono fornite dal cliente. Per le informazioni fornite dal cliente che sono identificate col simbolo \$, il laboratorio ne declina la responsabilità;
 - In caso di campione fornito dal cliente i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto;
 - Il campionamento eseguito dal cliente non è soggetto ad accreditamento;
 - Nel caso in cui le norme di riferimento o gli utenti delle misure non indicano le regole decisionali, la dichiarazione di conformità è rilasciata facendo riferimento alla regola decisionale 1 di cui alle Linee Guida SNPA 34/2021, utilizzando un criterio probabilistico che considera il risultato della misura non conforme quando supera il valore limite, oltre ogni ragionevole dubbio, cioè tenendo conto dell'incertezza di misura (U);
 - Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le decisioni, a tutti i livelli, del processo di trattamento del reclamo, nel caso questo sia attivato dal cliente. Inoltre, il laboratorio si assume la responsabilità della raccolta e verifica di tutte le informazioni necessarie alla validazione del reclamo;
 - Il campionamento risulta accreditato secondo la norma APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 per acque naturali e di scarico, secondo la UNI 10802:2023 - escluso
- Cap. 5, Par. 7.2 e Appendice A.3 per fanghi e rifiuti, secondo la ISO 18593:2018 per superfici ambienti del settore alimentare. Il campionamento eseguito secondo altre norme risulta non accreditato.
- ^: Valore stimato

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

RAPPORTO DI PROVA: 10452/1-24
Risultati delle Prove

PARAMETRO	U.M.	VALORE	U(±)	LIMITE	TECNICA ANALITICA
Colore APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	Diluizione	Incolore		Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	Esame visivo
Odore APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Diluizione	Inodore		Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	Sensoriale
Sapore Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 85 Met ISS BKA028		Insapore		Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	Sensoriale
Torbidità APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	NTU	< 0.4		Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	Turbidimetria
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Unità pH	7,1		[6,5-9,5]	Potenziometria
Conducibilità APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µScm ⁻¹ a 20°C	341		2500	Conductimetria
Calcio EPA 6020B 2014	mg/L	25		(>30)	ICP-MS
Magnesio EPA 6020B 2014	mg/L	7		(>10)	ICP-MS
Sodio EPA 6020B 2014	mg/L	20		200	ICP-MS
Potassio EPA 6020B 2014	mg/L	16		-	ICP-MS
Carbonati* APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	mg/L	< 10		-	Tritimetria
Bicarbonati* APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	mg/L	156		-	Tritimetria
Azoto Ammoniacale APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/L	< 0.05		0,5	Spettrofotometria UV-VIS
Nitriti APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	< 0.05		0,5	IC
Nitrati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	34		50	IC
Cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	16		250	IC
Fluoruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	0,8		1,5	IC

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

RAPPORTO DI PROVA: 10452/1-24

Risultati delle Prove

PARAMETRO	U.M.	VALORE	U(±)	LIMITE	TECNICA ANALITICA
Fosfati (P/PO4) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	µg/L	< 150		-	IC
Solfati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	14		250	IC
Arsenico EPA 6020B 2014	µg/L	< 0.5		10	ICP-MS
Ferro EPA 6020B 2014	µg/L	< 50		200	ICP-MS
Piombo EPA 6020B 2014	µg/L	< 0.5		10	ICP-MS
Manganese EPA 6020B 2014	µg/L	< 0.5		50	ICP-MS
Microrganismi vitali a 22°C UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ Non Rilevabile su ml	140		Senza Variazioni Anomale	Metodo colturale-conta
Escherichia Coli ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	UFC/100ml	0		0	Metodo colturale-conta
Batteri coliformi ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	UFC/100ml	0		0	Metodo colturale-conta
Enterococchi intestinali ISO 7899-2:2000	UFC/100ml	0		0	Metodo colturale-conta

LEGENDA:

* parametro non soggetto ad accreditamento

U.M. : unità di misura

U : incertezza estesa (intervallo di confidenza 95%; K=2) espressa con le medesime unità di misura del misurando

LOQ : Limite di Quantificazione

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA':

In riferimento ai parametri analizzati, il campione risulta essere non conforme al D.Lgs n° 18 del 23/02/2023 e

Smi per i seguenti parametri:

- (1) Calcio;
- (2) Magnesio.

Le cifre fra parentesi corrispondono ai parametri indicatori raccomandati per acque sottoposte a trattamento di desalinizzazione.

Il Responsabile di laboratorio
Dr.ssa Stefania Maida
Iscrizione Albo n.2753

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente