Rif. MD01PG10-06

Committente: **COMUNE DI GREVE IN CHIANTI**
Piazza Giacomo Matteotti , 7/8
50022 Greve in Chianti (FI) - ITALIA

Spedizione: **COMUNE DI GREVE IN CHIANTI**
Piazza Giacomo Matteotti , 7/8
50022 Greve in Chianti (FI) - ITALIA

RAPPORTO DI PROVA N° **14098-21** EMESSO IL 10/12/2021

Rif. Stabilimento o Impianto	SCUOLA PRIMARIA G. BUCCIOLINI - VIA G. MAZZINI, 66 50027 STRADA IN CHIANTI (FI)						
Campione di	Acqua per consumo umano		Descrizione	Acqua rubinetto			
Campionamento eseguito da	Cierre		Verbale Campionamento	VAP124/21	Del	30/11/2021	
N° Accettazione	06184-01-21	del	30/11/2021	Data inizio e fine analisi	30/11/2021 - 06/12/2021		

Metodo di campionamento: APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003* e APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003

RISULTATI DI ANALISI

METODO DI PROVA	PARAMETRO RICERCATO	Unità di misura	Valori Rilevati	Incertezza di misura#	Valore Limite (b)
----------	PARAMETRI CHIMICO-FISICI	------	------	---	---
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	CONCENTRAZIONE IONI H+	Unita pH	7,74	---	6,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	RESIDUO FISSO a 180 °C	mg/l	345	---	---
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	CONDUCIBILITA ELETTRICA	µS/cm	24,0	---	2500
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 Par. 7.1	ODORE	------	non percettibile	---	---
APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	COLORE	------	non percettibile	---	---
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 Par. 7.1	SAPORE	------	non percettibile	---	---
UNI EN ISO 7027-1:2016	TORBIDITÀ	NTU	0,14	---	---
APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	DUREZZA TOTALE	°F	24,0	---	---
UNI EN ISO 8467:1997	INDICE DI PERMANGANATO	mg/l O2	1,6	---	5,0
UNI EN 1484:1999	CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)	mg/l	<2	---	---
UNI EN ISO 7393-2:2018	CLORO RESIDUO LIBERO	mg/l	<0,05	---	---
UNI 11669:2017	AZOTO AMMONIACALE (come NH4+)	mg/l	<0,03	---	0,50
UNI EN ISO 10304-1:2009	NITRITI (come NO2-)	mg/l	<0,05	---	0,50
UNI EN ISO 10304-1:2009	NITRATI (come NO3)	mg/l	6,3	---	50
UNI EN ISO 10304-1:2009	CLORURI (come Cl)	mg/l	47	---	250
UNI EN ISO 10304-1:2009	SOLFATI (come SO4)	mg/l	47	---	250
----------	METALLI	------	------	---	---
UNI EN ISO 11885:2009	Alluminio	µg/l	61,0	---	200
UNI EN ISO 11885:2009	Ferro totale	µg/l	80,3	---	200
UNI EN ISO 11885:2009	Manganese totale	µg/l	<2	---	50
UNI EN ISO 11885:2009	Sodio	mg/l	49,5	---	200
----------	PARAMETRI MICROBIOLOGICI	------	------	---	---
UNI EN ISO 6222:2001	Conta dei microrganismi vitali a 22°C	UFC/ml	< 1	---	---
ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016	Conta dei coliformi totali	UFC/100 ml	< 1	---	0
ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016	Conta di Escherichia coli	UFC/100 ml	< 1	---	0
UNI EN ISO 7899-2:2003	Conta degli enterococchi intestinali	UFC/100 ml	< 1	---	0
UNI EN ISO 14189:2016	Conta di Clostridium perfringens (spore comprese)	UFC/100ml	< 1	---	0

Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge. E' vietata qualsiasi riproduzione parziale senza l'approvazione scritta del Laboratorio Cierre s.r.l.

Cierre S.r.l. Via Don Luigi Sturzo, 96 - 52100 Arezzo
Tel. +39 0575.353089 - Fax +39 0575.23998 - Email: info@labcierre.it
Cap. Soc. i.v. € 75.000,00 - Part. IVA e Cod. Fisc. IT01072300518

Note e Abbreviazioni

< (inferiore al) limite quantificabilità LOQ del metodo - > (maggiore del) limite di determinazione della prova - s.s. sostanza secca - ND Nel calcolo della sommatoria indica che nessun valore è stato rilevato in concentrazione superiore al rispettivo LOQ - * Prova non accreditata da ACCREDIA - ** Prova eseguita in subappalto - # Incertezza tipo estesa, i.c. probabilità 95% k=2 - Ls: Incertezza Limite Superiore - Li: Incertezza Limite Inferiore - se --- non indicata su richiesta del cliente o il valore rilevato è < LOQ. - L'incertezza indicata si riferisce alla sola prova analitica; l'incertezza relativa al campionamento, ove necessario, è stata calcolata dal laboratorio e può essere fornita al cliente su richiesta scritta - Il laboratorio ha valutato, ove applicabile, il fattore di recupero per ogni parametro ricercato. La correzione non è stata applicata ai risultati riportati ma può essere comunicata al cliente su richiesta - Il valore limite cogente, ove riportato, è indicato come superato (evidenziato in grassetto) se il valore rilevato è maggiore di esso senza considerare l'incertezza di misura - Per materiali non campionati da CIERRE l'indicazione dello stabilimento e la descrizione del campione sono informazioni ricevute dal cliente. - Il campionamento è accreditato solo se associato a prove accreditate

Il presente documento è riservato al cliente. Il laboratorio è tenuto a fornirne copia a terzi solo se richiesta per iscritto dal cliente, per legge o per disposizione giudiziaria. - I risultati sopra indicati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.I campioni non deperibili sono conservati per 20 giorni da fine analisi. Campioni di acqua, alimenti deperibili, tamponi di superficie ed altre matrici deteriorabili vengono conservati fino all'emissione del rapporto di prova. La documentazione cartacea viene conservata per quattro anni. Marchio o riferimento all'accreditamento non implicano approvazione di prodotto da parte di ACCREDIA o del laboratorio stesso nè accettazione di responsabilità di ACCREDIA per il risultato delle prove. L'elenco completo delle prove accreditate è disponibile sul sito www.accredia.it

(b) I valori limite si riferiscono a: D.Lgs. 31/2001 e D.M. 14/06/2017

Specificazioni: T. accettazione + 4°C, ora accettazione 15:30.
Iscrizione all'Albo della Regione Toscana dei Laboratori che svolgono analisi nell'ambito dell'autocontrollo n°023.

Fine del Rapporto di Prova n° 14098-21

Referente di Prova
Salvadori Dott. Matteo

Direttore del Laboratorio Cierre s.r.l.
Dott. Roberto Renzetti

ORDINE DEI CHIMICI DELLA TOSCANA
DOTT. ROBERTO RENZETTI N°804

Cierre S.r.l. Via Don Luigi Sturzo, 96 - 52100 Arezzo
Tel. +39 0575.353089 - Fax +39 0575.23998 - Email: info@labcierre.it
Cap. Soc. i.v. € 75.000,00 - Part. IVA e Cod. Fisc. IT01072300518