

RAPPORTO DI PROVA 24/000003364

data di emissione 03/01/2024

Codice intestatario 0074574/538

Spett.le
SODEXO SCUOLE NORD
OVEST 2
VIA F.LLI GRACCHI, 36
20092 CINISELLO BALSAMO (MI)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 23.548514.0003
Ritirato da Ns. tecnico Domenico Scorsetti - il 13/12/2023, consegnato da The Courier il 14/12/2023
Data ricevimento 14/12/2023
Proveniente da SODEXO - REFETTORIO SCUOLA INFANZIA VAPRIO D'ADDA - 24 VIA GIUSEPPE MAZZINI - 20069 VAPRIO D'ADDA (MI) - IT
Matrice ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO
Descrizione campione Descrizione campione: ACQUA DI ACQUEDOTTO DESTINATA AL CONSUMO UMANO VERBALE V23.612660 - QHSE di riferimento: DELIA BRAMBILLA - CDC: IT002296 - Prelevato da: RUBINETTO AREA VERDURE CUCINA
Temp. all'arrivo 2.3 °C

Dati campionamento

Campionato da Ns. tecnico Domenico Scorsetti il 13/12/2023 alle ore 11:00
Metodo di campionamento ISO 5667-5:2006* (per analisi chimiche), UNI EN ISO 19458:2006* (per analisi microbiologiche)

RISULTATI ANALITICI

| | Valore/ Incertezza | U.M. | Valori di riferimento | Riferimenti | RL | R | Data inizio fine analisi | Unità op. | Ri ga |
|--|-----------------------|-----------------|--------------------------|-----------------------|-------|--------|-----------------------------|--------------|----------|
| ANALISI ESEGUITE AL PRELIEVO | | | | | | | | | |
| TEMPERATURA (AL PRELIEVO) Met.: APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 | 17,3±0,9 | °C | | | | | 13/12/2023- -13/12/2023 | 02 | 2 * |
| SUL CAMPIONE TAL QUALE | | | | | | | | | |
| COLORE Met.: ISTISAN 07/31 PAG. 90 | accettabile | | accettabile | DLgs n°18 23/02/23 | | | 14/12/2023- -02/01/2024 | 02 | 4 * |
| ODORE Met.: ISTISAN 07/31 PAG. 80 | accettabile | | accettabile | DLgs n°18 23/02/23 | | | 14/12/2023- -02/01/2024 | 02 | 5 * |
| CONDUCIBILITA' ELETTRICA 20 °C Met.: APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | 341±32 | µS/cm | <=2500 | DLgs n°18 23/02/23 | | | 14/12/2023- -15/12/2023 | 02 | 6 |
| pH Met.: APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | 7,77±0,08 | | [6,5-9,5] | DLgs n°18 23/02/23 | | | 14/12/2023- -15/12/2023 | 02 | 7 |
| TORBIDITA' Met.: APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | 1,1±0,2 | NTU | | DLgs n°18 23/02/23 | 1,0 | 99.72# | 14/12/2023- -18/12/2023 | 02 | 8 |
| AMMONIO Met.: APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003 | < RL | mg/l (come NH4) | <=0,5 | DLgs n°18 23/02/23 | 0,050 | 102# | 14/12/2023- -18/12/2023 | 02 | 9 |
| CONTA ESCHERICHIA COLI Met.: ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016 | 0 | UFC/100 ml | <=0 | DLgs n°18 23/02/23 | | | 14/12/2023- -15/12/2023 | 12 | 10 |
| CONTA ENTEROCOCCHI INTESTINALI Met.: ISO 7899-2:2000 | 0 | UFC/100 ml | <=0 | DLgs n°18 23/02/23 | | | 14/12/2023- -18/12/2023 | 12 | 11 |

Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV) Accredитamento ACCREDIA LAB N° 0051 L
Unità 12 : Via Grumello 45/c 24127 - Bergamo (BG) Accredитamento ACCREDIA LAB N° 0051 L

Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riga (4-11) - Riferimento: DLgs n°18 23/02/23 = D.Lgs. Governo 23 febbraio 2023, n. 18 – Attuazione della direttiva (UE) 2020/2184 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2020, concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano.

Riga (4) - Metodo: ISTISAN 07/31 PAG. 90 = RAPPORTI ISTISAN 2007/31 Pag. 90 Met. ISS.BJA.021.rev00

Riga (5) - Metodo: ISTISAN 07/31 PAG. 80 = RAPPORTI ISTISAN 2007/31 Pag. 80 Met. ISS.BAA.026.rev00

Riga (8) - Metodo: APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 = APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 - escluso par. 7.2.1 e 7.2.2 A

Riga (9) - Metodo: APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

Tutti i parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalla norma sopra citata.

Per il parametro TORBIDITA', la norma sopra citata non prevede un limite imperativo, ma il valore di parametro "Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale".

Informazioni fornite dal cliente

Descrizione: Descrizione campione: ACQUA DI ACQUEDOTTO DESTINATA AL CONSUMO UMANO - QHSE di riferimento: DELIA BRAMBILLA - CDC: IT002296 - Prelevato da: RUBINETTO AREA VERDURE CUCINA

| |
|---|
| Responsabile prove chimiche Unità Operative 02 |
| Dott.ssa Barbara Scantamburlo Chimico Ordine dei Chimici e dei Fisici - Provincia di Treviso Iscrizione n. A351 |
| Num. certificato WSREF-80753129228975 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT |

| |
|--|
| Responsabile prove biologiche Unità Operative 12 |
| Dott. Matteo Giacomelli Ordine dei Biologi del Veneto, Friuli Venezia Giulia e Trentino Alto Adige n. Tri_A2338 |
| Num. certificato WSREF-72806945556484 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT |

- La riga contrassegnata da asterisco (*) indica che la prova non è accreditata da Accredia. - Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. - RL: limite di quantificazione; "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, i calcoli sono eseguiti secondo mediante il criterio del lower bound (L.B.). - Data inizio analisi: si intende la data di inizio lavorazione del campione, che può prevedere la fase di aliquotazione e omogeneizzazione dello stesso. Data fine analisi: si intende la data di approvazione dei risultati nel LIMS da parte del laboratorio. - In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. - In caso di campionamento da parte di tecnico Chelab su matrice acque, vengono applicate le norme UNI EN ISO 5667-1 per quanto concerne la definizione dei piani di campionamento e le tecniche di campionamento e UNI EN ISO 5667-3 per quanto concerne le modalità di conservazione, trattamento e trasporto dei campioni. - Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. - R: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. - Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità del 95%. - Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori