

RAPPORTO DI PROVA 24/000088311

data di emissione 16/02/2024

Codice intestatario 0074574/409

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

Dati campione

Numero di accettazione 24.021510.0003

Consegnato da Domenico Scorsetti il 08/02/2024

Data ricevimento 08/02/2024

Proveniente da SODEXO - SCUOLE VAPRIO D'ADDA - 11 VIALE VITTORIA - 20069 VAPRIO D'ADDA (MI) - IT

Matrice ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

Descrizione campione Descrizione campione: ACQUA DI ACQUEDOTTO DESTINATA AL CONSUMO UMANO VERBALE V24.600436 DEL 07/02/2024 - QHSE di riferimento: DELIA BRAMBILLA - CDC: IT002296 - Prelevato da: RUBINETTO CUCINA AREA COTTURA

Temp. all'arrivo 2.6 °C

Dati campionamento

Campionato da Ns. tecnico Domenico Scorsetti il 07/02/2024 alle ore 11:15

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	16,3±0,9	°C					07/02/2024- -07/02/2024	02	2 *
SUL CAMPIONE TAL QUALE									
COLORE Met.: ISTISAN 07/31 PAG. 90	accettabile		accettabile	DLgs n°18 23/02/23			08/02/2024- -16/02/2024	02	4 *
ODORE Met.: ISTISAN 07/31 PAG. 80	accettabile		accettabile	DLgs n°18 23/02/23			08/02/2024- -16/02/2024	02	5 *
CONDUCIBILITA' ELETTRICA 20 °C Met.: APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	338±31	µS/cm	<=2500	DLgs n°18 23/02/23			08/02/2024- -12/02/2024	02	6
pH Met.: APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,8±0,1		[6,5-9,5]	DLgs n°18 23/02/23			08/02/2024- -12/02/2024	02	7
TORBIDITA' Met.: APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	< RL	NTU		DLgs n°18 23/02/23	1,0	99.72#	08/02/2024- -13/02/2024	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#	08/02/2024- -13/02/2024	02	9
CONTA ESCHERICHIA COLI Met.: ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	0	UFC/100 ml	<=0	DLgs n°18 23/02/23			08/02/2024- -12/02/2024	12	10
CONTA ENTEROCOCCHI INTESTINALI Met.: ISO 7899-2:2000	0	UFC/100 ml	<=0	DLgs n°18 23/02/23			08/02/2024- -12/02/2024	12	11

Unità Operative

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

Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Incertezza di campionamento per il metodo ISO 5667-5: trascurabile (da combinare con il valore di incertezza sopra riportata per la prova specifica).
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 CUCINA AREA COTTURA

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%. Per i parametri la cui incertezza estesa risulti essere maggiore del risultato, non essendo possibile esprimere una concentrazione negativa, il risultato finale viene espresso tra parentesi quadre, le quali stanno a significare che il valore vero è compreso tra zero, che è escluso, e la somma del risultato con la sua incertezza estesa. - 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 il criterio del lower bound (L.B.), quindi se i parametri che contribuiscono al calcolo sono tutti inferiori al loro RL il valore del calcolo sarà espresso come "<x". - 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 matrici 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