

RAPPORTO DI PROVA 25/000821852

data di emissione 18/12/2025

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 25.547633.0003
Consegnato da Tecnico MérieuxNutrisciences il 26/11/2025
Data ricevimento 26/11/2025
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 Presigla: SCUOLA
Descrizione campione: ACQUA DI ACQUEDOTTO DESTINATA AL CONSUMO UMANO VERBALE
V25.607939 DEL 25/11/2025
QHSE di riferimento: VALENTINA RECANATI
CDC: IT002296
Prelevato da: RUBINETTO CUCINA AREA COTTURA
Temp. all'arrivo 3.4 °C

Dati campionamento

Campionato da Ns. tecnico Domenico Scorsetti il 25/11/2025 alle ore 11:10
Metodo di campionamento ISO 5667-5:2006 (per analisi chimiche), UNI EN ISO 19458:2006* (per analisi microbiologiche) APAT CNR IRSA 1030 man.29 2003

segue rapporto di prova n. 25/000821852

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)	15,5±0,9	°C					25/11/2025- -25/11/2025	02	2 *
Met.: APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003									
SUL CAMPIONE TAL QUALE									
COLORE	accettabile		accettabile	D.Lgs n. 102/2025			26/11/2025- -04/12/2025	02	4 *
Met.: ISTISAN 07/31 PAG. 90									
ODORE	accettabile		accettabile	D.Lgs n. 102/2025			26/11/2025- -04/12/2025	02	5 *
Met.: ISTISAN 07/31 PAG. 80									
CONDUCIBILITA' ELETTRICA 20 °C	340±31	µS/cm	<=2500	D.Lgs n. 102/2025			26/11/2025- -28/11/2025	02	6
Met.: APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003									
pH	7,8±0,1		[6,5-9,5]	D.Lgs n. 102/2025			26/11/2025- -28/11/2025	02	7
Met.: APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003									
TORBIDITA'	< RL	NTU		D.Lgs n. 102/2025	1,0	99.72#	26/11/2025- -28/11/2025	02	8
Met.: APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003									
AMMONIO	< RL	mg/l (come NH4)	<=0,5	D.Lgs n. 102/2025	0,050	102#	26/11/2025- -01/12/2025	02	9
Met.: APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003									
CONTA ESCHERICHIA COLI	0	UFC/100 ml	<=0	D.Lgs n. 102/2025			26/11/2025- -27/11/2025	12	10
Met.: ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016									
CONTA ENTEROCOCCHI INTESTINALI	0	UFC/100 ml	<=0	D.Lgs n. 102/2025			26/11/2025- -28/11/2025	12	11
Met.: ISO 7899-2:2000									

Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

Unità 12 : Via Grumello 45/c 24127 - Bergamo (BG) Accreditamento ACCREDIA 00051

Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Incertezza di campionamento per il metodo ISO 5667-5: 9,3% (da combinare con il valore di incertezza sopra riportata per la prova specifica).
Riga (4-11) - Riferimento: D.Lgs n. 102/2025 = D.Lgs n.18/2023 (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) aggiornato dal D.Lgs n. 102/2025 (Disposizioni integrative e correttive del decreto legislativo 23 febbraio 2023 n. 18 di 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

Pre Sigla: SCUOLA

Descrizione Campione: ACQUA DI ACQUEDOTTO DESTINATA AL CONSUMO UMANO

segue rapporto di prova n. 25/000821852

QHSE di riferimento: VALENTINA RECANATI
CDC: IT002296
Prelevato da: RUBINETTO CUCINA AREA COTTURA
Numero ricevimento campione: 25.547633

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", dove x è il RL maggiore fra quelli degli analiti che concorrono al calcolo - 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. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato

- 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 da tale specifica.