Acque SpA

Sede Legale

Via Garigliano 1, 50053, Empoli (FI)

Sede Amministrativa

Via Bellatalla 1, 56121, Ospedaletto, Pisa

www.acque.net

01104

SERVIZIO LABORATORIO

U.O. Chimica - via del Castelluccio, 56/A - Empoli

Rapporto di prova n. 19741/25-2 del 23/10/2025

Cliente:
Acque S.p.A.
Via Bellatalla, 1
Pisa

Matrice **Acqua destinata al consumo umano** Origine **sotterranea**

Prelevato da **Laboratorio - Lapenna Roberto**

* Campionamento effettuato secondo la procedura PI 11.2 rev.12 del 29/05/2023

In data **21/10/2025 09:40**

Comune **Chiesina Uzzanese**

Punto di prelevo **Acqua Buona - Punto d'uso**

Dettaglio punto **Codice: 3861 - Scuola Primaria Alighieri - Via Alighieri, 57**

Note Cliente ¤

Note Laboratorio

Ricevuto il **21/10/2025**

Data inizio prova **21/10/2025**

Data fine prova **23/10/2025**

	Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza estesa	Limiti
*	Temperatura al prelievo	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 76 Met ISS BBA.043.Rev.00	°C	16.9		-
	Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 - solo par. 7.2.2.B	NTU	<0.2		-
	pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	7.7	±0.2	6.5 - 9.5
	Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm a 20°C	629	±63	2500
	Colore	ISO 7887:2011 - solo Metodo C	mg/L Pt	<10		-
	Ione Ammonio	ISO 15923-1:2013	mg/L	<0.10		0.50
	Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/L	<0.050		0.50
*	Residuo fisso calcolato	Calcolo	mg/L	453		-
*	Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/L	0.04		-
	Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BEB027	mg/L O2	<1.0		5.0
	Alluminio	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	<20		200
	Antimonio	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	<1.5		10
	Arsenico	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	<1		10
	Bario	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	78	±23	-
	Berillio	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	<1		-
	Boro	UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/L	<0.10		1.5
	Cadmio	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	<0.5		5.0
	Cobalto	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	<1		-
	Cromo	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	<2		50
	Ferro	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	<20		200
	Manganese	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	<5		50
*	Mercurio	Metodo Interno	µg/L	<0.1		1.0
	Piombo	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	<1		10

Mod. 11.5.1 Rev. 9 del 01.09.25

Acque SpA

Sede Legale

Via Garigliano 1, 50053, Empoli (FI)

Sede Amministrativa

Via Bellatalla 1, 56121, Ospedaletto, Pisa

www.acque.net

01104

SERVIZIO LABORATORIO

U.O. Chimica - via del Castelluccio, 56/A - Empoli

Rapporto di prova n. 19741/25-2 del 23/10/2025

Cliente:
Acque S.p.A.
Via Bellatalla, 1
Pisa

Matrice **Acqua destinata al consumo umano** Origine **sotterranea**

Prelevato da **Laboratorio - Lapenna Roberto**

* Campionamento effettuato secondo la procedura PI 11.2 rev.12 del 29/05/2023

In data **21/10/2025 09:40**

Comune **Chiesina Uzzanese**

Punto di prelevo **Acqua Buona - Punto d'uso**

Dettaglio punto **Codice: 3861 - Scuola Primaria Alighieri - Via Alighieri, 57**

Note Cliente ¤

Note Laboratorio

Ricevuto il **21/10/2025**

Data inizio prova **21/10/2025**

Data fine prova **23/10/2025**

	Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza estesa	Limiti
	Rame	UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/L	<0.020		2.0
	Nichel	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	<2		20
	Selenio	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	<3.0		20
	Tallio	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	<1.0		-
	Vanadio	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	<5		140
	Uranio	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	<2.5		-
	Zinco	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	36	±11	-
*	Alcalinità	APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	mL/L HCl 0,1N	57.0		-
*	Bicarbonati	APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	mg/L	347.5		-
*	Carbonati	APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	mg/L	<0.10		-
	Durezza (da calcolo)	UNI EN ISO 14911:2001	°F	16	±3	-
	Fluoruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	<0.50		1.50
	Cloriti	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB037	mg/L	<0.05		0.70
	Clorati	UNI EN ISO 10304-4:2022	mg/L	0.20	±0.04	-
	Cloruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	55	±8	250
	Bromuri	UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	<0.30		-
	Nitrati	UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	<2.0		50
	Solfati	UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	<10		250
*	Fosfati	UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	<1.0		-
*	Silice	APAT CNR IRSA 4130 Man 29 2003	mg/L	24.0		-
	Calcio	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	49	±10	-
	Potassio	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	1.7	±0.4	-
	Litio	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	<0.10		-
	Magnesio	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	8.1	±1.6	-

Mod. 11.5.1 Rev. 9 del 01.09.25

Acque SpA

Sede Legale

Via Garigliano 1, 50053, Empoli (FI)

Sede Amministrativa

Via Bellatalla 1, 56121, Ospedaletto, Pisa

www.acque.net

01104

SERVIZIO LABORATORIO

U.O. Chimica - via del Castelluccio, 56/A - Empoli

Rapporto di prova n. 19741/25-2 del 23/10/2025

Cliente:
Acque S.p.A.
Via Bellatalla, 1
Pisa

Matrice **Acqua destinata al consumo umano** Origine **sotterranea**

Prelevato da **Laboratorio - Lapenna Roberto**

* Campionamento effettuato secondo la procedura PI 11.2 rev.12 del 29/05/2023

In data **21/10/2025 09:40**

Comune **Chiesina Uzzanese**

Punto di prelievo **Acqua Buona - Punto d'uso**

Dettaglio punto **Codice: 3861 - Scuola Primaria Alighieri - Via Alighieri, 57**

Note Cliente ¤

Note Laboratorio

Ricevuto il **21/10/2025**

Data inizio prova **21/10/2025**

Data fine prova **23/10/2025**

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza estesa	Limiti
Sodio	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	91	±14	200
Stronzio	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	0.21	±0.04	-

* Prova non accreditata da ACCREDIA - Campionamento non accreditato da ACCREDIA

| Prova modificata con l'ultima revisione

Parametro analizzato oltre i tempi previsti dal metodo di riferimento. Il laboratorio declina ogni responsabilità.

Δ Valore non conforme rispetto ai limiti indicati.

¤ Le informazioni eventualmente presenti sono fornite dal Cliente. Il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il risultato si riferisce al solo campione sottoposto a prova.

Incertezza di misura calcolata a livello di probabilità P=95% con fattore di copertura K=2

Il richiedente si impegna a riprodurre il rapporto di prova per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata, per iscritto, dal laboratorio.

Limiti riferiti al D.Lgs.18/23

La regola decisionale adottata dal Laboratorio per l'emissione di giudizio di conformità è quella di accettazione semplice (vedi ILAC-G8:09/2019 appendice B).

Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica che la concentrazione dell'analita è inferiore al Limite di Quantificazione del metodo (LOQ).

Metodo UNI EN ISO 10301:1999, se presente: utilizzata funzione di valutazione mediante riferimento esterno (vedi 3.8.2.1)

Trialometani Totali come somma di Cloroformio, Bromoformio, Dibromoclorometano e Bromodiclorometano.

Il risultato del parametro Solidi Sospesi Volatili (%) determinato con il metodo CNR IRSA 1A Q64 Vol 2 1984 su matrice Fango verrà indicato come =100% se il valore determinato dei Solidi Sospesi Totali è <0.1 g/L.

Il recupero delle analisi multiresiduali rientra nel criterio di accettabilità previsto nei rispettivi metodi di prova. I risultati degli analiti, ove non espressamente indicato, non sono corretti per il recupero.

Nel caso di misurandi costituiti da somma di analiti derivanti da analisi multiresiduali, i risultati al di sotto del limite di quantificazione delle singole sostanze sono fissati a zero.

Il Responsabile

---------- FINE RAPPORTO DI PROVA ----------

Firmato digitalmente da:
Vichi Elettra
Firmato il 23/10/2025 16:32
Seriale Certificato: 4928606
Valido dal 06/10/2025 al 06/10/2028
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

Mod. 11.5.1 Rev. 9 del 01.09.25