

TEMPISTICHE STOCCAGGIO CAMPIONI

Codice	Revisione	Data	
I-101.5	01	17/06/2026	
Redatto		Verificato	Approvato
Responsabile Area Microbiologia		Direttore Laboratorio	Responsabile Sistema Gestione

Rev.	Data	Descrizione revisione e/o aggiornamento
00	24/10/2025	Prima emissione del documento
01	17/06/2026	Aumento dei tempi di stoccaggio secondo la ISO/TS 5667-25:2022

Il presente documento riporta i tempi massimi di stoccaggio applicabili ai campioni appartenenti alla matrice acqua potabile, acqua di piscina, acque reflue e acque di pozzo in conformità a quanto indicato nelle norme:

UNI EN ISO 5667-3:2024 – “Qualità dell'acqua – Campionamento – Parte 3: Conservazione e preparazione dei campioni di acqua”.

UNI EN ISO 19458:2006 - Qualità dell'acqua - Campionamento per analisi microbiologiche

ISO/TS 5667-25:2022 - Water quality — Sampling — Part 25: Guideline on the validation of the storage time of water samples

L'obiettivo del documento è fornire un riferimento operativo uniforme per la gestione dei campioni, al fine di garantire la qualità delle determinazioni analitiche effettuate dal Laboratorio Omnilab Srl.

I tempi di conservazione indicati nella tabella sottostante si riferiscono al periodo massimo che deve intercorrere intercorrente dal momento del prelievo del campione fino all'inizio delle analisi di laboratorio, al fine evitare alterazioni chimiche, fisiche o microbiologiche che potrebbero compromettere l'attendibilità dei risultati analitici.

PARAMETRI	TEMPO MASSIMO DI CONSERVAZIONE DAL PRELIEVO DEL CAMPIONE	MATRICE
Acido Isocianurico	7 gg	Piscine
Ammonio	24 h 14 gg (Acidificato con acido solforico pH < 2)	Acqua potabile
Batteri Coliformi / Escherichia coli	18 h (24h in casi eccezionali)	Piscine – Acqua Potabile
Cloro Attivo Libero	8 h (se non effettuabile in campo)	Piscine – Acqua Potabile
Cloruri	30 gg	Piscine – Acqua Potabile
Conduttività	48 h*	Acqua Potabile- Acque sotterranee, acque reflue

PARAMETRI	TEMPO MASSIMO DI CONSERVAZIONE DAL PRELIEVO DEL CAMPIONE	MATRICE
Durezza Totale	30 gg	Acqua Potabile
Enterococchi	18 h	Piscine – Acqua Potabile
Ozono	8 h (se non effettuabile in campo)	Piscine
Cloruro	30 gg	Piscine – Acqua Potabile
Nitriti	24 h 8 gg (congelato)	Piscine – Acqua Potabile
Nitrati	24 h 8 gg (congelato)	Piscine – Acqua Potabile
pH	48 h*	Piscine – Acqua Potabile- acque reflue
Pseudomonas Aeruginosa	12 h	Piscine
Residuo fisso a 180°C	24 h	Acqua Potabile
Solidi Grossolani	7 gg	Piscine
Solidi Sospesi	7 gg	Piscine
Staphylococcus Aureus	12 h	Piscine
Torbidità	24 h	Piscine – Acqua Potabile
Carica Batterica Totale a 22°C	24 h	Piscine – Acqua Potabile
Carica Batterica Totale a 36°C	24 h	Piscine – Acqua Potabile
Legionella	48 h	Legionella
Analisi degli Elementi	30 gg (acidificato con HNO3)	Piscine – Acqua Potabile- Acque sotterranee

PARAMETRI	TEMPO MASSIMO DI CONSERVAZIONE DAL PRELIEVO DEL CAMPIONE	MATRICE
Odore	6 h	Acqua Potabile – Acque Reflue
Colore	5 gg	Piscine – Acqua Potabile

Tabella 1: tempi di stoccaggio massimi

* Per i parametri chimico fisici il laboratorio può considerare un aumento dei tempi di stoccaggio rispetto UNI EN ISO 5667-3 effettuando uno studio interno in modo da aumentare i tempi di stoccaggio seguendo la ISO/TS 5667-25:2022. Secondo uno studio interno pH e conducibilità hanno dei tempi aumentati da 24 ore a 48 ore.