



ALPHA ECOLOGIA S.r.l.

Laboratorio Accreditato ACCREDIA, LAB n. 0515L

Elenco prove accreditate sul sito www.accredia.it

Laboratorio iscritto nell'elenco Regionale dei

Laboratori ai fini dell'Autocontrollo n. 029



LAB N° 0515L

CAMPIONE 202248415 PAGINA 1 di 1

COMMITTENTE

Studio Professionale dott. Michele Pesucci
via U.Foscolo, 15
59100 Prato PO

RAPPORTO DI PROVA n° 202248415 del 21/11/2022

Descrizione del campione: acqua vasca 25m - Codice del cliente: C429 - Modalità di campionamento: campionamento effettuato dal dott. Pesucci per conto del cliente, non oggetto di accreditamento - Luogo di campionamento: Amici del Nuoto SSD Via del Romito 38B (FI) - Data e ora di campionamento: 16/11/22, ore 13 - Data di ricevimento del campione: 16/11/22 - Data di inizio analisi: 16/11/22 - Data di fine analisi: 21/11/22

PROVA	RISULTATO	U.M.	RILEVABILITÀ	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	RECUPERO	NOTE
Conta Escherichia coli	0	UFC/100mL	1	0 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 9308-1:2017			
Conta Enterococchi	0	UFC/100mL	1	0 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 7899-2:2003			
Conta Stafilococchi patogeni (Staphylococcus aureus e altre specie)	0	UFC/100mL	1	0 ⁽¹⁾	Rapporti Istisan 2007/05 pag 188 Met ISS A018A			
Conta Pseudomonas aeruginosa	0	UFC/100mL	1	0 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 16266:2008			
Conta Colonie a 36 °C	1	UFC/mL	1	100 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 6222:2001	[0; 3]		
Conta Colonie a 22 °C	1	UFC/mL	1	200 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 6222:2001	[0; 3]		
Nitrati	12,5	mg/L NO3	2,5	20 oltre l'acqua di approv ⁽¹⁾	UNI EN ISO 10304-1:2009	±7,4		

⁽¹⁾D.R. 26 febbraio 2010, n. 23/R, Reg. attuaz. L.R. 09/03/2006, n.8, e succ. modifiche e integrazioni

in vece del Responsabile di Laboratorio
Dott.ssa Claudia Caneto

Il presente RdP si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova. Il presente RdP può essere riprodotto solo per intero.

La riproduzione parziale deve essere autorizzata in forma scritta dal ns. laboratorio.

Il presente RdP non implica l'approvazione del prodotto da parte del laboratorio stesso.

Le prove, ove non diversamente specificato (prove in cat. II), sono effettuate presso la sede del laboratorio (indirizzo in calce). Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di Prova, ad esclusione di quelle fornite dal cliente, ove presenti. Il laboratorio, in particolare, declina la responsabilità di tutte le informazioni fornite dal cliente che possano influenzare la validità dei risultati. Nel caso di campionamento effettuato dal cliente, le informazioni relative al campione (ad es. descrizione del campione, codici alfanumerici del committente) e al campionamento (ad. es. modalità, luogo, data e ora) sono state fornite dal cliente; qualora il risultato sia espresso in una unità di misura che tiene conto delle misure effettuate in fase di campionamento (ad. es. UFC/cm²) il risultato è ottenuto mediante l'elaborazione di tali misure, espressamente dichiarate da chi ha eseguito il campionamento. Quando il laboratorio non è stato responsabile della fase di campionamento, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Ove presente, nella relativa colonna, il recupero è espresso in percentuale rispetto al risultato. I risultati non sono corretti per il fattore di recupero.

L'incertezza viene espressa nella stessa unità di misura del risultato, con un livello di probabilità del 95% e con il coefficiente di copertura K=2.

Per le prove chimiche e per l'analisi della microfauna nella colonna incertezza si riporta l'incertezza estesa.

Per le prove microbiologiche l'incertezza è espressa come limite superiore e limite inferiore; in particolare per le prove su alimenti e superfici l'incertezza è stata stimata, in accordo con la norma ISO 19036, a partire dalla deviazione standard di riproducibilità intra-laboratorio Sr. Per le prove chimiche nella colonna rilevabilità si riporta il limite di quantificazione espresso nella stessa unità di misura del risultato, se non diversamente specificato; nel caso della prova pH, nella colonna rilevabilità, è indicato il campo di misura e nella colonna Limiti è riportato il range di conformità, comprensivo degli estremi.

Nel caso di Rifiuti le prove s'intendono, salvo diversa indicazione, finalizzate alla classificazione; pertanto nel caso di rifiuti liquidi i risultati sono espressi in mg/Kg per confronto con normativa.

Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi metodi MPN) sono eseguite su singola replica in conformità alla ISO 7218:2007/Amd 1:2013.

Per le prove microbiologiche su alimenti e superfici (in conformità alla ISO 7218:2007/Amd 1:2013), quando le piastre non contengono colonie i risultati sono espressi come < 1. Quando i risultati sono compresi tra 1 e 4 o tra 10 e 40 sul RdP viene indicato il risultato come < 4 e < 40 intendendo che i microrganismi sono presenti, ma inferiori a 4 o 40 rispettivamente. Per valori compresi tra 4 e 10 o 40 e 100 il numero di microrganismi s'intende stimato, dove 10 e 100 sono i limiti di quantificazione.

Per le prove microbiologiche su acque (in conformità alla ISO 8199:2018), quando le piastre non contengono colonie i risultati sono espressi come 0. Quando i risultati sono compresi tra 1 e 2 sul RdP viene indicato il risultato come < 3 intendendo che i microrganismi sono presenti, ma inferiori a 3. Per valori compresi tra 3 e 9 il numero di microrganismi s'intende stimato, dove 10 è il limite di quantificazione.

Le date di inizio e fine analisi sono da ritenersi complessive per la tipologia di parametri indicati; le singole prove vengono effettuate nei tempi indicati nel relativo metodo di analisi.

U.M.: Unità di Misura

s.s.: sostanza secca (la concentrazione, riportata nella colonna dei risultati, è espressa riferendosi alla totalità dei materiali secchi, comprensiva dello scheletro)

n.d.: non dichiarata

Dott. Michele Pesucci
Biologo
Consulente igiene alimenti e ambiente

Oggetto: parere sull'esito delle analisi microbiologiche delle piscine.

Committente: Amici del Nuoto SSD

Indirizzo committente: via del Romito 38B – Firenze

Soggetto campionatore: Dott. Michele Pesucci

Luogo e indirizzo del campionamento: via del Romito 38B – Firenze

Numero verbale e data di campionamento: n°117 del 16/11/2022

PARERE FINALE DEL CONSULENTE

Sulla base delle analisi svolte dal laboratorio ALPHA ECOLOGIA s.r.l. Piazza Artom 12 c/o MERCAFIR – 50127 Firenze, i valori dei parametri determinati, riportati nel rapporto di prova n°202248415 allegato al presente parere, rientrano nei limiti previsti dal Decreto del Presidente della Giunta Regionale Toscana 23/R del 26 febbraio 2010 e s.m.i. Allegato A.

In fede dott. Michele Pesucci



Prato li 22 novembre 2022

Via Ugo Foscolo 15 59100 PRATO

Tel. 0574 815155

Cell. 347 8223064

michele.pesucci@fastwebnet.it / michele.pesucci@pec.enpab.it

P.I. 01643260514

PSCMHL71P30H901P