

INDAM LABORATORI SRL CASTELMELLA (BS)	Allegato B RIFERIMENTO PROCEDURA: PG 111	PAG. 1 DI 2
	TITOLO CAMPIONAMENTO, TRASPORTO E CONSERVAZIONE DI ACQUE PISCINA	REV. N° 2 DATA 19/01/2021
CLASSIFICAZIONE	N° DI REGISTRAZIONE Allegato B	EMESSO DA RAQ

1. SCOPO

Riassumere per le acque di piscina:

- Modalità di campionamento
- Tipologia di contenitori da utilizzare
- Quantità di campione da prelevare
- Modalità di conservazione e di trasporto
- Eventuali preservanti da utilizzare per la conservazione del campione

2. RIFERIMENTI NORMATIVI

- Conferenza Stato Regione seduta 16.01.03, G.U. n. 51 del 03.03.03

3. SINTESI DELLE MODALITA' DI CAMPIONAMENTO

Per l'acqua di vasca, il prelievo manuale deve essere effettuato in punti significativi scelti in funzione della geometria della vasca e della tipologia di circolazione dell'acqua, ad una distanza minima di 40 cm da bordo vasca ed a una profondità tra 20 e 40 cm dal livello dell'acqua.

Il prelievo si esegue come per le acque da corpi idrici superficiali.

Al momento del prelievo le bottiglie per l'analisi chimica devono essere avvinate 3 volte prima di essere riempite con il campione.

Le bottiglie per l'analisi microbiologica non devono essere risciacquate prima di raccogliere il campione. La bottiglia inoltre, non deve essere riempita completamente, onde consentire un sufficiente mescolamento, al momento dell'analisi.

All'atto del prelievo di campioni per l'analisi microbiologica, è necessario prendere precauzioni per evitare il rischio di contaminazione accidentale.

4. QUANTITA' DI CAMPIONE DA PRELEVARE E CARATTERISTICHE DEI CONTENITORI

Per l'analisi chimica è necessario prelevare almeno 2 l di campione in bottiglie di plastica munite di sottotappo. La determinazione del pH, cloro attivo libero e combinato deve essere effettuata all'atto del prelievo. Il responsabile di settore si riserva la possibilità di accettare, in casi particolari, contenitori e/o quantità diverse da quelle indicate.

Non si devono usare contenitori destinati al campionamento microbiologico, per i campioni destinati all'analisi chimica e viceversa. Il laboratorio è disponibile a fornire contenitori adatti ai clienti che ne facciano richiesta.

Le bottiglie, tappo compreso, devono essere perfettamente pulite e devono essere munite di chiusura ermetica.

Per l'analisi microbiologica si fa riferimento alla seguente tabella:

Acque di piscina	<i>Bottiglie di plastica sterili con tiosolfato di sodio fornite da laboratorio</i>	
	Conteggio delle colonie a 22°C Conteggio delle colonie a 37°C E. coli Enterococchi Pseudomonas aeruginosa Stafilococchi coagulasi positivi	500 ml
	Salmonella spp.	+ 1 litro
	Legionella pneumophila / spp.	+ 1 litro

INDAM LABORATORI SRL CASTELMELLA (BS)	Allegato B RIFERIMENTO PROCEDURA: PG 111	PAG. 2 DI 2
	TITOLO CAMPIONAMENTO, TRASPORTO E CONSERVAZIONE DI ACQUE PISCINA	REV. N° 2 DATA 19/01/2021
CLASSIFICAZIONE	N° DI REGISTRAZIONE Allegato B	EMESSO DA RAQ

Nel caso vegano richieste determinazioni che non sono sopra indicate è necessario chiedere dettaglio al laboratorio in merito alle modalità di prelievo, quantità e contenitori prima di procedere con il campionamento.

5. **TRASPORTO E CONSERVAZIONE DEL CAMPIONE**

Tutti i campioni di acque di piscina vanno trasportati e conservati in condizioni refrigerate :

- campioni per analisi chimica <10°C
- campioni per analisi microbiologica da 2 a 5°C

Le condizioni di trasporto sono monitorate in fase di accettazione dei campioni.

Il cliente è tenuto ad assumersi la responsabilità nel caso di trasporto/conservazione non refrigerati effettuati a sua discrezione, firmando la dichiarazione prevista dal modulo richiesta di analisi.

Le responsabilità derivanti dal campionamento, conservazione e consegna del campione eseguiti da terzi (clienti inclusi), sono a loro totale carico.

La presentazione al laboratorio deve avvenire non oltre la mattinata del giorno successivo al campionamento

Nel caso in cui il campione risulti alla verifica non conforme ai requisiti sopraindicati viene informato il cliente, che può decidere se proseguire con l'analisi o annullare il campione.

Qualora il cliente decida di procedere ugualmente è richiesta conferma scritta.

Gli scostamenti vengono registrati e nel rapporto di prova viene indicato quali risultati possono essere stati influenzati dallo scostamento, viene inoltre inserita la dichiarazione in cui il laboratorio declina ogni responsabilità.