

AZICHEM s.r.l

Via G. Gentile, 16/A
46044 - Goito (MN)

Valutazione della conformità al contatto con acqua potabile.
- **DECRETO 6 aprile 2004, n.174**



Resina epossidica bicomponente SYNTECH AS 31

Redatto da

Dott.ssa Antonella Zichella

Approvato da RL (Responsabile di Laboratorio)

Dott.ssa Silvia Longhi



INDICE

PREMESSA

PROVE ESEGUITE

PROVE DI POTABILITA'

COMMENTO DEI RISULTATI OTTENUTI

ALLEGATI

Rapporti di prova

Premessa

Socotec Italia S.r.l. è stata incaricata da **AZICHEM s.r.l** di eseguire le prove di conformità al contatto con acqua potabile dell'articolo:

Resina epossidica bicomponente SYNTECH AS 31

Norme di riferimento

- DECRETO 6 aprile 2004, n.174 - Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano.

Prove eseguite

Sono state eseguite delle prove di potabilità.

Le prove di potabilità sono state eseguite mantenendo un provino della resina a contatto con acqua potabile per 24, 48 e 96 ore.

Prove di potabilità

Metodiche analitiche

I metodi analitici utilizzati per la prove di potabilità sono elencati nella tabella sottostante :

Parametri	u.m.	Metodo
Colore	-	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003
Odore	-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
Sapore	-	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
pH	pH unit	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conduttività elettrica a 20°C	µs/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Azoto ammoniacale come NH ₄	mg/L	UNI 11669:2017
Cloro residuo libero	mg/L	LCK 410
Nitriti	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Alluminio	µg/L	APHA Standard Methods for the Exam. of Water and Wastewater, ed 23nd 2017 3120B
Ferro	µg/L	APHA Standard Methods for the Exam. of Water and Wastewater, ed 23nd 2017 3120B
Conteggio delle colonie a 22°C	UFC/mL	UNI EN ISO 6222:2001
Conteggio delle colonie a 37°C	UFC/mL	UNI EN ISO 6222:2001
Pseudomonas aeruginosa	UFC/250mL	UNI EN ISO 16266 : 2008
Batteri coliformi a 37°C	UFC/100mL	UNI EN ISO 9308-1:2014
Escherichia coli	UFC/100mL	UNI EN ISO 9308-1:2014

Risultati analitici

I risultati delle analisi chimiche dei parametri previsti dalle norme per la conformità al contatto con acqua potabile sono riportati nei rapporti di prova allegati.

Allegati: RDP n° 19LA08253/01 - 19LA08254/01 - 19LA08255/05 - 19LA08256/01

Commento dei risultati delle prove

Le prove eseguite sull'articolo

Resina epossidica bicomponente SYNTECH AS 31

Hanno dato i seguenti risultati :

L'articolo risulta **CONFORME** al DECRETO 6 aprile 2004, n.174 - Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano;