Spettabile
ATS INSUBRIA
SEDE TERRITORIALE DI VARESE
U.O.C. IGIENE ALIMENTI E NUTRIZIONE
Via OTTORINO Rossi n. 9
21100 Varese
Dott. RAFFAELE DE LORENZI
Dott. ANGELA CILIBERTI
protocollo@pec.ats-inubria.it

Varese,

Ns. Rif. DIREZIONE CONDUZIONE/FB/ar /Prot. n.

Oggetto: piano dei controlli acqua potabile anno 2021

Gent.mi Signori,

vi informiamo che per l'anno 2021, i controlli interni a cura del gestore del Servizio Idrico previsti dall'art. 7 del Dl. 31/01, sono affidati al Laboratorio Analisi Chimiche Dott.re A. Giusto Servizi Ambiente srl facente parte del gruppo Life Analytics (accreditamento ACCREDIA n° 128); Il laboratorio opera in conformità alle norme UNI EN ISO/IEC 17025.

I programmi di monitoraggio di tutta la filiera idro-potabile rispondono ai modelli analitici ed alle frequenze previste dall'allegato I e II del DM 14 Giugno 2017.

Il piano di campionamento redatto per il 2021, prevede l'implementazione della tipologia di controllo con l'introduzione di alcuni parametri chimici (metalli) sulle reti e microbiologici (clostridium perfringens e relative spore) specificatamente legati alle caratteristiche chimico-fisiche dell'acqua di captazione dei comuni situati nel nord della Provincia di Varese.

Per il 2021 è prevista una campagna di monitoraggio per la ricerca della Legionella Pneumophila sulla rete di distribuzione, con controlli previsti nei mesi di Luglio e Settembre su tutti i comuni gestiti. La ricerca riguarderà alcuni punti di campionamento situati sulla rete idrica; non saranno effettuati controlli all'interno degli stabili comunali o abitazioni private.

Per il solo comune di Busto Arsizio la ricerca interesserà le 10 colonnine stradali ubicate in città e sarà estesa anche ai mesi di Febbraio, Aprile, Luglio.

La frequenza di campionamento ha tenuto conto dei volumi di acqua erogati nell'anno 2020 e/o del numero di abitanti secondo il dato ISTAT.

COMUNE DI SAMARATE - AOOH736 - 0002688 - Ingresso - 03/02/2021 - 08:35

In linea di massima la tipologia di analisi e la frequenza di controllo è quella di seguito indicata.

- N° 5 campionamenti sulla rete idrica (febbraio, aprile, luglio, settembre, novembre) che comprenderanno su tutti i punti rete:

  - N° 4 controlli (pH, conducibilità, torbidità, durezza, nitrati, E.Coli, coliformi totali 37°C, carica batterica 32°C, enterococchi, ferro, manganese, zinco nickel, piombo);

  - N° 1 controllo (pH, conducibilità, torbidità, E.Coli, coliformi totali 37°C, Colonie batteriche 22°C, enterococchi, nitriti, solventi organo-alogenati, antiparassitari e metaboliti, cromo, piombo, cadmio, rame, nickel, manganese, vanadio, selenio, mercurio, cianuro, arsenico, antimonio, boro, zinco, ferro, fluoruri, nitrati, cloruri, solfati, sodio, ossidabilità, cromo esavalente, IPA, solventi organici aromatici, calcio, magnesio, alcalinità, durezza).

  Oltre ai suddetti parametri, saranno monitorati gli inquinanti specifici dei punti di captazione e i relativi sistemi di trattamento a servizio della rete idrica, nonchè la Legionella Pneumophila secondo le indicazioni precedentemente descritte.

- N° 3 campionamenti ai punti di captazione (marzo, giugno, ottobre):

  - N° 2 controlli (pH, conducibilità, torbidità, durezza, nitrati, E.Coli, coliformi totali 37°C, carica batterica 32°C, enterococchi, ferro, manganese, zinco nickel, piombo);

  - Alle sorgenti saranno eseguiti ad integrazione anche i parametri ammoniaca, solidi sospesi, arsenico, cloruri, residuo fisso, fosforo totale, idrocarburi totali, TOC, clostridium perfringes (spore comprese);

  - Al punto presa Lago saranno eseguiti ad integrazione anche i parametri ammoniaca, solidi sospesi, fosforo totale, idrocarburi totali, IPA, TOC, clostridium perfringes (spore comprese), tossine algali;

  - N° 1 controllo (pH, conducibilità, torbidità, e.coli, coliformi 37°C. colonie batteriche 22°C, enterococchi, nitriti, solventi organo-alogenati, antiparassitari e metaboliti, cromo, piombo, cadmio, rame, nickel, manganese, vanadio, selenio, mercurio, cianuro, arsenico, antimonio, boro, zinco, ferro, fluoruri, nitrati, cloruri, solfati, sodio, ossidabilità, cromo esavalente, IPA, solventi organici aromatici, calcio, magnesio, alcalinità, durezza).

  Oltre i parametri sopra elencati, saranno controllati gli inquinanti specifici dei punti di captazione.

- N° 3 campionamenti ai serbatoi (gennaio, maggio, ottobre):

  - N° 2 controlli (pH, conducibilità, torbidità, durezza, nitrati, e.coli, coliformi 37°C, carica batterica 32°C, enterococchi, ferro, manganese, zinco nickel, piombo);

  - N° 1 controllo (pH, conducibilità, torbidità, E.Coli, coliformi 37°C. colonie batteriche 22°C, enterococchi, nitriti, solventi organo-alogenati, antiparassitari e metaboliti, cromo, piombo, cadmio, rame, nickel, manganese, vanadio, selenio, mercurio, cianuro, arsenico, antimonio, boro, zinco, ferro, fluoruri, nitrati, cloruri, solfati, sodio, ossidabilità, cromo esavalente, IPA, solventi organici aromatici, calcio, magnesio, alcalinità, durezza);

COMUNE DI SAMARATE - AOOH736 - 0002688 - Ingresso - 03/02/2021 - 08:35

Oltre i parametri elencati, saranno controllati gli inquinanti specifici dei punti di captazione.

- N° 2 campionamenti microbiologici sugli impianti trattamento:
  - I campionamenti saranno eseguiti nei mesi di gennaio e maggio.
- Monitoraggio continuo dello stato di saturazione degli impianti di filtrazione.

In relazione ai campionamenti sulla rete idrica, informiamo che prosegue anche per il 2021 l'attività di predisposizione delle colonnine di campionamento stradali che sostituiranno i punti di prelievo ubicati nelle strutture pubbliche.

Dietro espressa richiesta da parte di ATS INSUBRIA di Varese, Alfa srl ha provveduto alla consegna delle copie delle chiavi di accesso alle colonnine, al fine di consentirne il loro utilizzo per i programmi di controllo interni di ATS.

L'occasione è gradita per porgere cordiali saluti.

Direzione Conduzione
Ing. Fabio Bandera

Allegati: Piano Campionamenti 2021 agg. Gennaio 2021

ALFA S.r.l. Società a responsabilità limitata | Via Carrobbio, 3 - 21100 VARESE
Tel: +39 0331 226.766 | Fax: 0331 226.707 | info@alfavarese.it | pec@pec.alfavarese.it | www.alfavarese.it
Reg. Imprese Cod. Fisc. P. IVA 03481930125 | REA Varese n. 355073 | Capitale Sociale i.v. € 121.290,08
COMUNE DI SAMARATE - AOOH736 - 0002688 - Ingresso - 03/02/2021 - 08:35