

LISTINO CONTROLLI ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Con D.Lvo 31/01 e s.m.i, pienamente applicabile dal dicembre 2003, e le linee guida regionali stabilite in circolare n. 15 del 16.03.04, il quadro analitico di controllo delle acque destinate al consumo umano si è stabilmente modificato rispetto alle norme precedenti.

Vengono introdotti diversi livelli di approfondimento che vanno dal più semplice (controllo di routine) al più complesso / completo (controllo di verifica).

Di seguito vengono riepilogati i vari livelli di controllo individuati a seconda che si tratti di approvvigionamento autonomo da pozzi, oppure di approvvigionamento da reti di distribuzione (acquedotti).

L'analisi è composta da due distinti esami, quello microbiologico standard e l'esame chimico che può avere diversi livelli di approfondimento, in dipendenza delle varie situazioni.

Pos.	Descrizione	Prezzi € / campione
<input type="checkbox"/> 06	Acqua di rete / pozzo - D) Per acque provenienti o influenzate da acque superficiali	25,00
<input type="checkbox"/> 09	Acqua di rete - E) controllo chimico dopo addolcitore	80,00
<input type="checkbox"/> 10	Acqua di rete - E) controllo microbiologico dopo addolcitore	70,00
<input type="checkbox"/> 11	Acqua di rete - F) controllo chimico "parziale"	60,00
<input type="checkbox"/> 12	Acqua di rete - F) controllo microbiologico	60,00
<input type="checkbox"/> 13	Acqua di rete / pozzo - G) controllo microbiologico "completo" in industrie alimentari	140,00
<input type="checkbox"/> 14	Acqua di rete / pozzo - H) controllo microbiologico per acque in bottiglia o contenitori	90,00

(IVA ESCLUSA)

I LABORATORI INDAM sono accreditati da ACCREDIA (L'Ente Italiano di Accreditamento – Roma) per una serie di prove riportate in certificato di accreditamento visionabile sul sito aziendale, comprendente i parametri relativi alle analisi sopracitate.


Pos. 06 **D) controllo microbiologico per acque provenienti o influenzate da acque superficiali**

Analisi richieste : Controllo microbiologico

Descrizione	Metodo
Conta Clostridium perfringens (spore comprese)	ISO 14189:2016

Pos. 09 **E) controllo chimico dopo addolcitore - acqua di rete**

Analisi richieste : Controllo chimico "parziale" dopo addolcitore

Descrizione	Metodo
Colore	
Odore	
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Conducibilità elettrica specifica	UNI EN 27888:1995
Residuo secco a 180°C (da calcolo)	UNI EN 27888:1995
Durezza	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
Ammonio (NH ₄)	ISO 11732:2005
Sodio (Na)	EPA 200.8 1994

Pos. 10 **E) controllo microbiologico dopo addolcitore - acqua di rete**

Analisi richieste : Controllo microbiologico dopo addolcitore

Descrizione	Metodo
Conta delle colonie a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001
Conta Coliformi	UNI EN ISO 9308-1:2017
Conta Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2017
Conta Enterococchi intestinali	ISO 7899-2:2000

Pos. 11 **F) controllo chimico "parziale" - acqua di rete**

Analisi richieste : Controllo chimico "parziale": trattandosi di acque per le quali l'ente gestore dell'acquedotto garantisce la qualità fino al "punto di consegna" (contatore) può risultare opportuno per talune situazioni (reti aziendali interne ecc..) un controllo parziale – pos. 09 e 10 -

Descrizione	Metodo
Colore	
Odore	
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Conducibilità elettrica specifica	UNI EN 27888:1995
Residuo secco a 180°C (da calcolo)	UNI EN 27888:1995
Durezza	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
Ammonio (NH ₄)	ISO 11732:2005


Pos. 12 **F) controllo microbiologico - acqua di rete**

N° previsto campioni : 1
 Attività di prelievo a cura di : Committente
 Analisi richieste : Controllo microbiologico

Descrizione	Metodo
Conta Coliformi	UNI EN ISO 9308-1:2017
Conta Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2017
Conta Enterococchi intestinali	ISO 7899-2:2000

Pos. 13 **G) controllo microbiologico "completo" per industrie alimentari**

Analisi richieste : Controllo microbiologico per industrie alimentari

Descrizione	Metodo
Conta delle colonie a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001
Conta delle colonie a 37°C	UNI EN ISO 6222:2001
Conta Coliformi	UNI EN ISO 9308-1:2017
Conta Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2017
Conta Enterococchi intestinali	ISO 7899-2:2000
Conta Clostridium perfringens (spore comprese)	ISO 14189:2016
Conta Stafilococchi patogeni	Rapporti ISTISAN 2007/5 Met ISS A 018A
Conta Pseudomonas aeruginosa	UNI EN ISO 16266:2008

Pos. 14 **H) controllo microbiologico per acque in bottiglia o contenitori**

Analisi richieste : Controllo microbiologico per acque in bottiglia e contenitori

Descrizione	Metodo
Conta delle colonie a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001
Conta delle colonie a 37°C	UNI EN ISO 6222:2001
Conta Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2017
Conta Enterococchi intestinali	ISO 7899-2:2000
Conta Pseudomonas aeruginosa	UNI EN ISO 16266:2008

Per le determinazioni richieste il laboratorio è specificatamente accreditato secondo la norma UNI EN ISO 17025:2005 dall'ente ACCREDIA - Roma, salvo che per alcune determinazioni segnate con asterisco (*). Inoltre il laboratorio è certificato dal TUV - Italia secondo la norma ISO 9001:2008 inerente la gestione dei sistemi di qualità in generale.

Il responsabile di settore si riserva la possibilità di adottare metodi alternativi, ma equivalenti, qualora necessario.

- Attività di prelievo :
 . se a cura di ns. personale tecnico: il laboratorio dispone di diversi tecnici abilitati al campionamento il costo verrà quantificato a richiesta.

. se a Vs. cura: il laboratorio è disponibile a fornire contenitori idonei su richiesta del Cliente.