

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"/> 01	Acqua di pozzo - A) controllo chimico "completo"	235,00
<input type="checkbox"/> 02	Acqua di pozzo - A) controllo microbiologico	60,00
<input type="checkbox"/> 03	Acqua di pozzo - B) controllo chimico "parziale"	110,00
<input type="checkbox"/> 04	Acqua di pozzo - B) controllo microbiologico	60,00
<input type="checkbox"/> 05	Acqua di pozzo - C) controllo microbiologico	60,00
<input type="checkbox"/> 06	Acqua di rete / pozzo - D) Per acque provenienti o influenzate da acque superficiali	25,00
<input type="checkbox"/> 07	Acqua di pozzo - E) controllo chimico dopo addolcitore	130,00
<input type="checkbox"/> 08	Acqua di pozzo - E) controllo microbiologico dopo addolcitore	70,00
<input type="checkbox"/> 15	Acqua di pozzo - I) controllo microbiologico per acque ad uso alimentare	70,00

(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. 01

A) controllo chimico "completo"

Analisi richieste : Controllo chimico "completo" per una verifica approfondita delle caratteristiche microbiologiche e chimiche, il livello di approfondimento proposto, denominato "completo" – pos. 01 e 02 - (pur non comprendente tutte le voci riportate nelle norme in quanto alcune determinazioni vengono svolte solo per particolari situazioni) comprende tutte le voci solitamente determinate dagli enti di vigilanza.

Descrizione	Metodo
Colore	
Odore	
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
pH	APAT CNR IRSA 2060 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
Ossidabilità (O2)	UNI EN ISO 8467:1997
Ammonio (NH ₄)	ISO 11732:2005
Nitriti (NO ₂)	EPA 353.2 1993
Nitrati (NO ₃)	EPA 300.0 1993
[Nitrato]/50 + [Nitrito]/C.M.A Nitrito (da calcolo)	EPA 300.0 1993 + EPA 353.2 1993
Fluoruri (F)	EPA 300.0 1993
Cloruri (Cl)	EPA 300.0 1993
Solfati (SO ₄)	EPA 300.0 1993
Cianuri (CN)	ISO 14403-1:2012
Antimonio (Sb)	EPA 200.8 1994
Arsenico (As)	EPA 200.8 1994
Cadmio (Cd)	EPA 200.8 1994
Cromo (Cr)	EPA 200.8 1994
Ferro (Fe)	EPA 200.8 1994
Manganese (Mn)	EPA 200.8 1994
Nichel (Ni)	EPA 200.8 1994
Piombo (Pb)	EPA 200.8 1994
Potassio (K)	EPA 200.8 1994
Rame (Cu)	EPA 200.8 1994
Selenio (Se)	EPA 200.8 1994
Sodio (Na)	EPA 200.8 1994
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
COMPOSTI ORG. ALOGENATI	
1,1,2-tricloro-2,2,1-trifluoroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Cloroformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Carbonio tetracloruro	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,1-tricloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Bromodiclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Cloruro di vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria Tetra + Tricloroetilene	
Sommatoria Trialometani	
ANTIPARASSITARI	
ERBICIDI	
2,6-diclorobenzammide	MPI 04260 CH Rev. 4 2017
Alaclor	MPI 04260 CH Rev. 4 2017



Ametrina	MPI 04260 CH Rev. 4 2017
Atraton	MPI 04260 CH Rev. 4 2017
Atrazina	MPI 04260 CH Rev. 4 2017
Bensulfuron metile	MPI 04260 CH Rev. 4 2017
Bentazone	MPI 04260 CH Rev. 4 2017
Bromacile	MPI 04260 CH Rev. 4 2017
Butilate	MPI 04260 CH Rev. 4 2017
Carbendazim	MPI 04260 CH Rev. 4 2017
Cianazina	MPI 04260 CH Rev. 4 2017
Cinosulfuron	MPI 04260 CH Rev. 4 2017
Cloridazon	MPI 04260 CH Rev. 4 2017
Desetilatrazina	MPI 04260 CH Rev. 4 2017
Desetilterbutilazina	MPI 04260 CH Rev. 4 2017
Desisopropilatrazina	MPI 04260 CH Rev. 4 2017
Difenamide	MPI 04260 CH Rev. 4 2017
Diflubenzuron	MPI 04260 CH Rev. 4 2017
Dimepiperate	MPI 04260 CH Rev. 4 2017
Dimetenamide	MPI 04260 CH Rev. 4 2017
Diuron	MPI 04260 CH Rev. 4 2017
Esazinone	MPI 04260 CH Rev. 4 2017
Imidacloprid	MPI 04260 CH Rev. 4 2017
Lenacil	MPI 04260 CH Rev. 4 2017
Metalaxil	MPI 04260 CH Rev. 4 2017
Metomil	MPI 04260 CH Rev. 4 2017
Metolaclor	MPI 04260 CH Rev. 4 2017
Metribuzin	MPI 04260 CH Rev. 4 2017
Molinate	MPI 04260 CH Rev. 4 2017
Oxadiazon	MPI 04260 CH Rev. 4 2017
Oxadixil	MPI 04260 CH Rev. 4 2017
Pendimetalin	MPI 04260 CH Rev. 4 2017
Pirimicarb	MPI 04260 CH Rev. 4 2017
Pretilaclor	MPI 04260 CH Rev. 4 2017
Prometon	MPI 04260 CH Rev. 4 2017
Prometrina	MPI 04260 CH Rev. 4 2017
Propanile	MPI 04260 CH Rev. 4 2017
Propazina	MPI 04260 CH Rev. 4 2017
Propizamide	MPI 04260 CH Rev. 4 2017
Quinclorac	MPI 04260 CH Rev. 4 2017
Secbumeton	MPI 04260 CH Rev. 4 2017
Simazina	MPI 04260 CH Rev. 4 2017
Terbutilazina	MPI 04260 CH Rev. 4 2017
Tiobencarb	MPI 04260 CH Rev. 4 2017
Tiocarbazil	MPI 04260 CH Rev. 4 2017
ALTRI ERBICIDI	
AMPA	EPA 536 2007 *
Glifosate	EPA 536 2007 *
Glufosinate	EPA 536 2007 *
Sommatoria ANTIPARASSITARI TOTALE	*


Pos. 02 **A) controllo microbiologico**

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

IN ALTERNATIVA
Pos. 03 **B) controllo chimico "parziale"**

Analisi richieste : Controllo chimico "parziale": nel caso l'acqua di pozzo sia già stata oggetto di recente analisi chimica completa, si intende effettuare controlli periodici frequenti o controlli parziali si può affiancare all'esame microbiologico, l'esame chimico parziale (pos. 03 e 04).

Descrizione	Metodo
pH	APAT CNR IRSA 2060 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
Nitriti (NO ₂)	EPA 353.2 1993
Nitrati (NO ₃)	EPA 300.0 1993
[Nitrato]/50 + [Nitrito]/C.M.A Nitrito (da calcolo)	EPA 300.0 1993 + EPA 353.2 1993
Cloruri (Cl)	EPA 300.0 1993
Solfati (SO ₄)	EPA 300.0 1993
Cromo (Cr)	EPA 200.8 1994
Ferro (Fe)	EPA 200.8 1994
Manganese (Mn)	EPA 200.8 1994

Pos. 04 **B) controllo microbiologico**

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

IN ALTERNATIVA
Pos. 05 **C) controllo microbiologico**

Analisi richieste : Controllo microbiologico: nel caso di reti distributive interne articolate in più punti o nel caso di ricontrulli, oltre l'esame completo citato al punto B), può risultare opportuno richiedere il solo esame microbiologico standard.

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. 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. 07 **E) controllo chimico dopo addolcitore - acqua di pozzo**

Analisi richieste : Controllo chimico "parziale" dopo addolcitore

Descrizione	Metodo
pH	APAT CNR IRSA 2060 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
Nitriti (NO ₂)	EPA 353.2 1993
Nitrati (NO ₃)	EPA 300.0 1993
[Nitrato]/50 + [Nitrito]/C.M.A Nitrito (da calcolo)	EPA 300.0 1993 + EPA 353.2 1993
Cloruri (Cl)	EPA 300.0 1993
Solfati (SO ₄)	EPA 300.0 1993
Cromo (Cr)	EPA 200.8 1994
Ferro (Fe)	EPA 200.8 1994
Manganese (Mn)	EPA 200.8 1994
Sodio (Na)	EPA 200.8 1994

Pos. 08 **E) controllo microbiologico dopo addolcitore - acqua di pozzo**

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. 15 **I) controllo microbiologico per acque di pozzo ad uso alimentare**

Analisi richieste : Controllo microbiologico per acque ad uso alimentare

Descrizione	Metodo
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

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.