



# Acque potabili:

## Valori di parametro / Note

# Min. Salute

Certifico Srl - IT

ID 18775 | 26.01.2023 / Min Salute

**Update Rev. 1.0 2023**

Completato inserimento schede Ministero della Salute relative a:

- Parametri microbiologici (nr. 2 schede)
- Parametri chimici (nr. 25 schede)
- Parametri indicatori (nr. 19 schede)
- Parametri emergenti (nr. 10 schede)

Schede relative a parametri delle Acque potabili con Note e valori Min. Salute in accordo con la Direttiva 98/83CE (abrogata dal 13 gennaio 2023 dalla Direttiva (UE) 2020/2184 - transitorio fino al 12.01.2026 / ndr) ed il suo recepimento il Decreto Legislativo 31/2001.

L'acqua deve essere conforme ad una serie di parametri microbiologici (Decreto legislativo 31/2001, parte A) e chimici (parte B), nonché parametri indicatori (parte C) non direttamente correlabili a rischi per la salute, ma indicatori di modifiche della qualità delle acque (Allegato I).

I parametri chimici individuati dal decreto includono tutti i parametri della Direttiva 98/83/CE, adottando gli stessi valori o, in taluni casi, criteri più stringenti, come nel caso del dei "trialometani" il cui valore di parametro di 100 microgrammi/litro è stato ridotto a 30 microgrammi/litro. Inoltre, per garantire un più elevato grado di tutela della salute, sono stati inseriti parametri stabiliti in base al principio della sussidiarietà, che tengono conto delle caratteristiche delle risorse idriche e dei sistemi idro-potabili del territorio nazionale. Questi, ad oggi, riguardano il vanadio e i cloriti tra i parametri chimici di valenza sanitaria (allegato 1 parte A), il disinfettante residuo e la durezza (allegato 1 parte C), inseriti tra i parametri indicatori.

Per quanto riguarda il controllo di fattori di rischio chimico non inclusi in allegato I, non oggetto di ordinario controllo, il [Decreto Legislativo 31/2001](#) stabilisce che le acque destinate al consumo umano non devono contenere microrganismi e parassiti, né altre sostanze, in quantità o concentrazioni tali da rappresentare un potenziale pericolo per la salute umana.

L'Azienda unità sanitaria locale assicura una ricerca supplementare, caso per caso, delle sostanze e dei microrganismi per i quali non sono stati fissati valori di parametro, qualora vi sia motivo di sospettare la presenza in quantità o concentrazioni tali da rappresentare un potenziale pericolo per la salute umana. La fissazione di valori per parametri aggiuntivi è di competenza dello Stato.

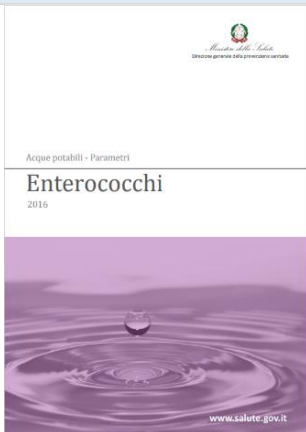
I parametri e i valori parametrici della direttiva, così come il recepimento nazionale di questi, sono basati sulle conoscenze scientifiche disponibili, tenendo conto del principio di precauzione, al fine di garantire che le acque possano essere utilizzate e consumate in condizioni di sicurezza nell'intero arco della vita. In generale, i valori parametrici individuati si fondano sugli orientamenti stabiliti dall'Organizzazione mondiale della Sanità (WHO).

La valutazione del rischio sulle sostanze non espressamente indicate in allegato I del [Decreto Legislativo 31/2001](#) è effettuata dall'Istituto Superiore di Sanità.

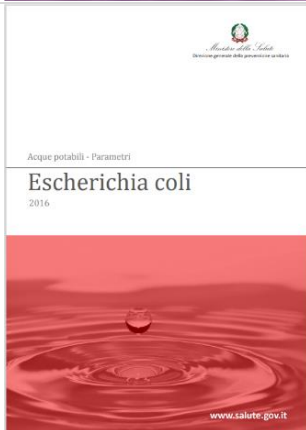
Schede dei parametri così suddivise:

- Parametri microbiologici
- Parametri chimici
- Parametri indicatori
- Parametri emergenti

## Parametri microbiologici

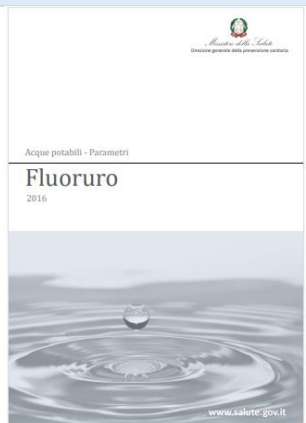


[Parametri microbiologici acque - Enterococchi](#)

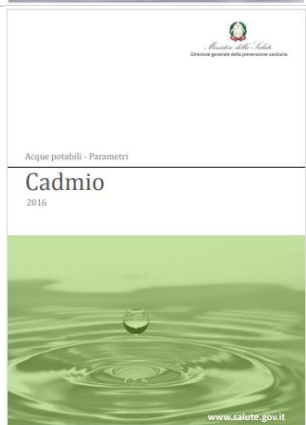


[Parametri microbiologici acque - Escherichia coli](#)

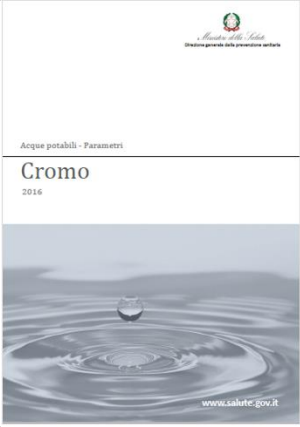
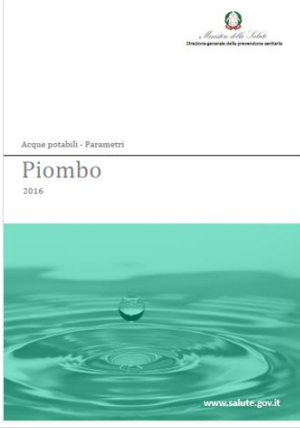

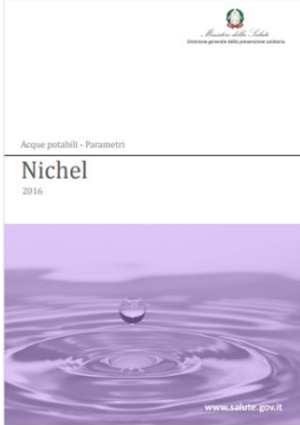
## Parametri chimici


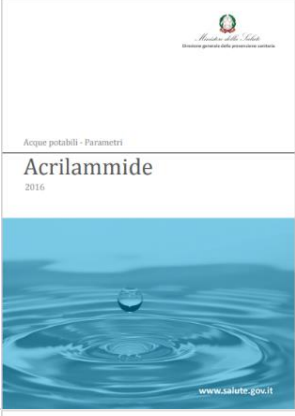
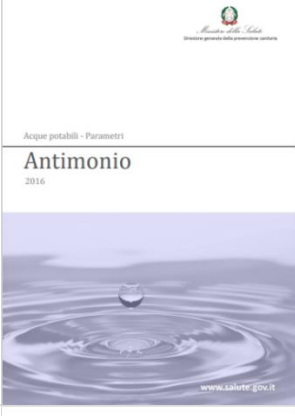











Valori limite fluoruro nelle acque consumo umano

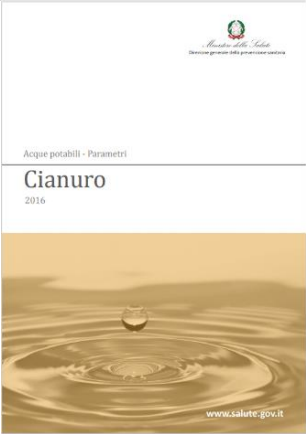


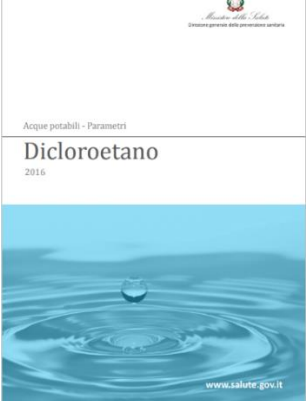










Valori limite cadmio nelle acque consumo umano

 <p>Ministero della Salute Direzione generale della prevenzione sanitaria</p> <p>Acque potabili - Parametri</p> <p><b>Cromo</b> 2016</p> <p>www.salute.gov.it</p>	<p>Valori limite cromo nelle acque consumo umano</p>
 <p>Ministero della Salute Direzione generale della prevenzione sanitaria</p> <p>Acque potabili - Parametri</p> <p><b>Piombo</b> 2016</p> <p>www.salute.gov.it</p>	<p>Valori limite piombo nelle acque consumo umano</p>
 <p>Ministero della Salute Direzione generale della prevenzione sanitaria</p> <p>Acque potabili - Parametri</p> <p><b>Mercurio</b> 2016</p> <p>www.salute.gov.it</p>	<p>Valori limite mercurio nelle acque consumo umano</p>
 <p>Ministero della Salute Direzione generale della prevenzione sanitaria</p> <p>Acque potabili - Parametri</p> <p><b>Nichel</b> 2016</p> <p>www.salute.gov.it</p>	<p>Valori limite nichel nelle acque consumo umano</p>


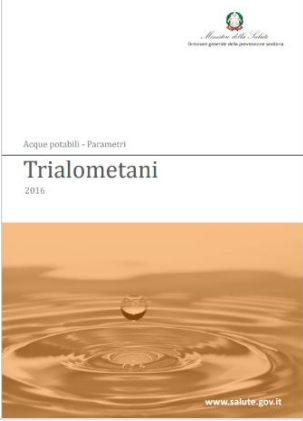
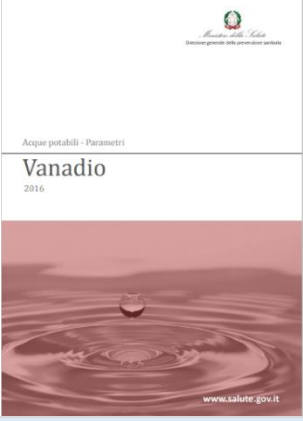

 <p>Ministero della Salute DIREZIONE GENERALE DELLA PROMOZIONE SANITARIA</p> <p>Acque potabili - Parametri</p> <p><b>Nitrato e nitrito</b> 2016</p> <p>www.salute.gov.it</p>	<p><a href="#">Valori limite nitrato e nitrito nelle acque consumo umano</a></p>
 <p>Ministero della Salute DIREZIONE GENERALE DELLA PROMOZIONE SANITARIA</p> <p>Acque potabili - Parametri</p> <p><b>Acrilammide</b> 2016</p> <p>www.salute.gov.it</p>	<p><a href="#">Valori limite Acrilammide nelle acque consumo umano</a></p>
 <p>Ministero della Salute DIREZIONE GENERALE DELLA PROMOZIONE SANITARIA</p> <p>Acque potabili - Parametri</p> <p><b>Antimonio</b> 2016</p> <p>www.salute.gov.it</p>	<p><a href="#">Valori limite Antimonio nelle acque consumo umano</a></p>
 <p>Ministero della Salute DIREZIONE GENERALE DELLA PROMOZIONE SANITARIA</p> <p>Acque potabili - Parametri</p> <p><b>Arsenico</b> 2016</p> <p>www.salute.gov.it</p>	<p><a href="#">Valori limite - parametri Arsenico nelle acque consumo umano</a></p>









 <p>Acque potabili - Parametri</p> <p><b>Benzene</b> 2016</p>  <p>www.salute.gov.it</p>	<p><a href="#">Valori limite Benzene nelle acque consumo umano</a></p>
 <p>Acque potabili - Parametri</p> <p><b>Benzopirene</b> 2016</p>  <p>www.salute.gov.it</p>	<p><a href="#">Valori limite Benzo(a)pirene nelle acque consumo umano</a></p>
 <p>Acque potabili - Parametri</p> <p><b>Boro</b> 2016</p>  <p>www.salute.gov.it</p>	<p><a href="#">Valori limite Boro nelle acque consumo umano</a></p>
 <p>Acque potabili - Parametri</p> <p><b>Bromato</b> 2016</p>  <p>www.salute.gov.it</p>	<p><a href="#">Valori limite Bromato nelle acque consumo umano</a></p>









 <p>Ministero della Salute Direzione generale della prevenzione sanitaria</p> <p>Acque potabili - Parametri <b>Cianuro</b> 2016</p> <p>www.salute.gov.it</p>	<p>Valori limite Cianuro nelle acque consumo umano</p>
 <p>Ministero della Salute Direzione generale della prevenzione sanitaria</p> <p>Acque potabili - Parametri <b>Clorito</b> 2016</p> <p>www.salute.gov.it</p>	<p>Valori limite Clorito nelle acque consumo umano</p>
 <p>Ministero della Salute Direzione generale della prevenzione sanitaria</p> <p>Acque potabili - Parametri <b>Cloruro di vinile</b> 2016</p> <p>www.salute.gov.it</p>	<p>Valori limite Cloruro di vinile nelle acque consumo umano</p>
 <p>Ministero della Salute Direzione generale della prevenzione sanitaria</p> <p>Acque potabili - Parametri <b>Dicloroetano</b> 2016</p> <p>www.salute.gov.it</p>	<p>Valori limite Dicloroetano nelle acque consumo umano</p>





 <p>Acque potabili - Parametri</p> <p><b>Epicloridrina</b> 2016</p>  <p>www.salute.gov.it</p>	<p>Valori limite Epicloridrina nelle acque consumo umano</p>
 <p>Acque potabili - Parametri</p> <p><b>Benzo(a)pirene e idrocarburi policiclici aromatici</b> 2016</p>  <p>www.salute.gov.it</p>	<p>Valori limite Idrocarburi policiclici aromatici nelle acque consumo umano</p>
 <p>Acque potabili - Parametri</p> <p><b>Rame</b> 2016</p>  <p>www.salute.gov.it</p>	<p>Valori limite Rame nelle acque consumo umano</p>
 <p>Acque potabili - Parametri</p> <p><b>Selenio</b> 2016</p>  <p>www.salute.gov.it</p>	<p>Valori limite Selenio nelle acque consumo umano</p>



















 <p>Ministero della Salute Direzioni generali della prevenzione sanitaria</p> <p>Acque potabili - Parametri</p> <p><b>Tetracloroetilene e Tricloroetilene</b> 2016</p> <p>www.salute.gov.it</p>	<p>Valori limite Tetracloroetilene e Tricloroetilene nelle acque consumo umano</p>
 <p>Ministero della Salute Direzioni generali della prevenzione sanitaria</p> <p>Acque potabili - Parametri</p> <p><b>Triometani</b> 2016</p> <p>www.salute.gov.it</p>	<p>Valori limite Triometani nelle acque consumo umano</p>
 <p>Ministero della Salute Direzioni generali della prevenzione sanitaria</p> <p>Acque potabili - Parametri</p> <p><b>Vanadio</b> 2016</p> <p>www.salute.gov.it</p>	<p>Valori limite Vanadio nelle acque consumo umano</p>
<p><b>Parametri indicatori</b></p>	
 <p>Ministero della Salute Direzioni generali della prevenzione sanitaria</p> <p>Acque potabili - Parametri</p> <p><b>Manganese</b> 2016</p> <p>www.salute.gov.it</p>	<p>Valori limite manganese nelle acque consumo umano</p>

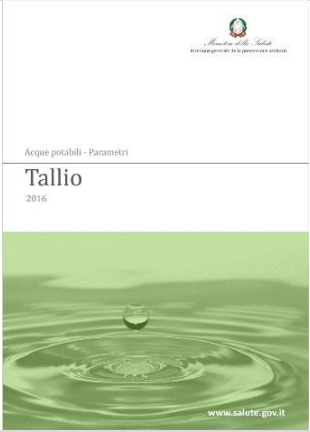
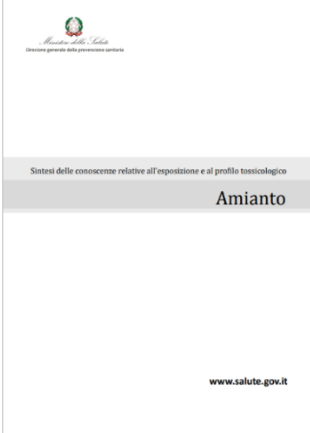
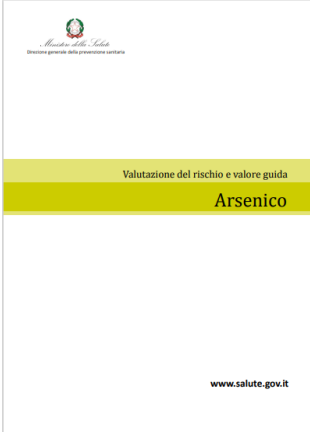
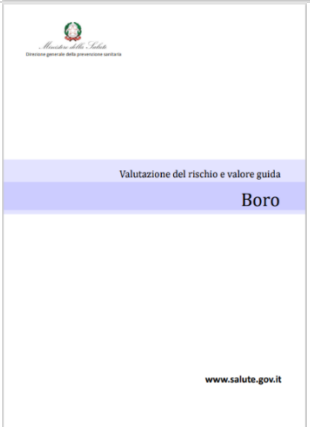
 <p>Ministero della Salute Dipartimento generale della prevenzione sanitaria</p> <p>Acque potabili - Parametri</p> <p><b>Alluminio</b> 2016</p>  <p>www.salute.gov.it</p>	<p><a href="#">Parametri indicatori qualità nelle acque - Alluminio</a></p>
 <p>Ministero della Salute Dipartimento generale della prevenzione sanitaria</p> <p>Acque potabili - Parametri</p> <p><b>Ammonio</b> 2016</p>  <p>www.salute.gov.it</p>	<p><a href="#">Parametri indicatori qualità nelle acque - Ammonio</a></p>
 <p>Ministero della Salute Dipartimento generale della prevenzione sanitaria</p> <p>Acque potabili - Parametri</p> <p><b>Carbonio organico totale</b> 2016</p>  <p>www.salute.gov.it</p>	<p><a href="#">Parametri indicatori qualità nelle acque - Carbonio organico totale</a></p>
 <p>Ministero della Salute Dipartimento generale della prevenzione sanitaria</p> <p>Acque potabili - Parametri</p> <p><b>Cloruro</b> 2016</p>  <p>www.salute.gov.it</p>	<p><a href="#">Parametri indicatori qualità nelle acque - Cloruro</a></p>





 <p>Acque potabili - Parametri</p> <p><b>Clostridium perfringens</b></p> <p>2016</p>  <p>www.salute.gov.it</p>	<p><a href="#">Parametri indicatori qualità nelle acque - Clostridium perfringens</a></p>
 <p>Acque potabili - Parametri</p> <p><b>Colore e sapore</b></p> <p>2016</p>  <p>www.salute.gov.it</p>	<p><a href="#">Parametri indicatori qualità nelle acque - Colore e sapore</a></p>
 <p>Acque potabili - Parametri</p> <p><b>Concentrazione ioni idrogeno (pH)</b></p> <p>2016</p>  <p>www.salute.gov.it</p>	<p><a href="#">Parametri indicatori qualità nelle acque - Concentrazione ioni idrogeno Ph</a></p>
 <p>Acque potabili - Parametri</p> <p><b>Conduttività</b></p> <p>2016</p>  <p>www.salute.gov.it</p>	<p><a href="#">Parametri indicatori qualità nelle acque - Conduttività</a></p>

 <p>Ministero della Salute DIREZIONE GENERALE DELLA PREVENZIONE SANITARIA</p> <p>Acque potabili - Parametri</p> <p><b>Conteggio delle colonie a 22°C e a 37°C</b></p> <p>2016</p> <p>www.salute.gov.it</p>	<p><a href="#">Parametri indicatori qualità nelle acque - Conteggio colonie</a></p>
 <p>Ministero della Salute DIREZIONE GENERALE DELLA PREVENZIONE SANITARIA</p> <p>Acque potabili - Parametri</p> <p><b>Disinfettante residuo</b></p> <p>2016</p> <p>www.salute.gov.it</p>	<p><a href="#">Parametri indicatori qualità nelle acque - Disinfettante residuo</a></p>
 <p>Ministero della Salute DIREZIONE GENERALE DELLA PREVENZIONE SANITARIA</p> <p>Acque potabili - Parametri</p> <p><b>Durezza</b></p> <p>2016</p> <p>www.salute.gov.it</p>	<p><a href="#">Parametri indicatori qualità nelle acque - Durezza</a></p>
 <p>Ministero della Salute DIREZIONE GENERALE DELLA PREVENZIONE SANITARIA</p> <p>Acque potabili - Parametri</p> <p><b>Ferro</b></p> <p>2016</p> <p>www.salute.gov.it</p>	<p><a href="#">Parametri indicatori qualità nelle acque - Ferro</a></p>

 <p>Acque potabili - Parametri</p> <p><b>Odore</b> 2016</p>  <p>www.salute.gov.it</p>	<p><a href="#">Parametri indicatori qualità nelle acque - Odore</a></p>
 <p>Acque potabili - Parametri</p> <p><b>Ossidabilità</b> 2016</p>  <p>www.salute.gov.it</p>	<p><a href="#">Parametri indicatori qualità nelle acque - Ossidabilità</a></p>
 <p>Acque potabili - Parametri</p> <p><b>Residuo secco a 180°C</b> 2016</p>  <p>www.salute.gov.it</p>	<p><a href="#">Parametri indicatori qualità nelle acque - Residuo secco</a></p>
 <p>Acque potabili - Parametri</p> <p><b>Sodio</b> 2016</p>  <p>www.salute.gov.it</p>	<p><a href="#">Parametri indicatori qualità nelle acque - Sodio</a></p>

 <p>Ministero della Salute Direzione generale della prevenzione sanitaria</p> <p>Acque potabili - Parametri</p> <p><b>Solfato</b> 2016</p>  <p>www.salute.gov.it</p>	<p><a href="#">Parametri indicatori qualità nelle acque - Solfato</a></p>
 <p>Ministero della Salute Direzione generale della prevenzione sanitaria</p> <p>Acque potabili - Parametri</p> <p><b>Torbidità</b> 2016</p>  <p>www.salute.gov.it</p>	<p><a href="#">Parametri indicatori qualità nelle acque - Torbidità</a></p>
<p><b>Parametri emergenti</b></p>	
<p>Schede informative dei parametri emergenti:</p>	
 <p>Ministero della Salute Direzione generale della prevenzione sanitaria</p> <p>Acque potabili - Parametri</p> <p><b>Amianto</b> 2016</p>  <p>www.salute.gov.it</p>	<p><a href="#">Scheda informativa dei parametri emergenti - Amianto</a></p>
 <p>Ministero della Salute Direzione generale della prevenzione sanitaria</p> <p>Acque potabili - Parametri</p> <p><b>Le sostanze perfluoroalchiliche: PFOS e PFOA</b> 2016</p>  <p>www.salute.gov.it</p>	<p><a href="#">Scheda informativa dei parametri emergenti - PFOS e PFOA</a></p>

 <p>Ministero della Salute Direzioni generali della prevenzione sanitaria</p> <p>Acque potabili - Parametri</p> <p><b>Tallio</b> 2016</p> <p>www.salute.gov.it</p>	<p><a href="#">Scheda informativa dei parametri emergenti - Tallio</a></p>
<p><b>Valutazione del rischio e valore guida di alcuni parametri:</b></p>	
 <p>Ministero della Salute Direzioni generali della prevenzione sanitaria</p> <p>Sintesi delle conoscenze relative all'esposizione e al profilo tossicologico</p> <p><b>Amianto</b></p> <p>www.salute.gov.it</p>	<p><a href="#">Valutazione del rischio e valore guida acque - Amianto</a></p>
 <p>Ministero della Salute Direzioni generali della prevenzione sanitaria</p> <p>Valutazione del rischio e valore guida</p> <p><b>Arsenico</b></p> <p>www.salute.gov.it</p>	<p><a href="#">Valutazione del rischio e valore guida acque - Arsenico</a></p>
 <p>Ministero della Salute Direzioni generali della prevenzione sanitaria</p> <p>Valutazione del rischio e valore guida</p> <p><b>Boro</b></p> <p>www.salute.gov.it</p>	<p><a href="#">Valutazione del rischio e valore guida acque - Boro</a></p>

 <p>Ministero della Salute Direzioni generali della prevenzione sanitaria</p> <p>Valutazione del rischio e valore guida <b>Cromo</b></p> <p>www.salute.gov.it</p>	<p><a href="#">Valutazione del rischio e valore guida acque - Cromo</a></p>
 <p>Ministero della Salute Direzioni generali della prevenzione sanitaria</p> <p>Valutazione del rischio e valore guida <b>Fluoro</b></p> <p>www.salute.gov.it</p>	<p><a href="#">Valutazione del rischio e valore guida acque - Fluoro</a></p>
 <p>Ministero della Salute Direzioni generali della prevenzione sanitaria</p> <p>Valutazione del rischio e valore guida <b>Nichel</b></p> <p>www.salute.gov.it</p>	<p><a href="#">Valutazione del rischio e valore guida acque - Nichel</a></p>
 <p>Ministero della Salute Direzioni generali della prevenzione sanitaria</p> <p>Valutazione del rischio e valore guida <b>Tallio</b></p> <p>www.salute.gov.it</p>	<p><a href="#">Valutazione del rischio e valore guida acque – Tallio</a></p>



**Fonti**

Min. Salute

**Collegati**

Acque potabili - Parametri Nitrato e nitrito  
Requisiti minimi acque potabili / Tabella di confronto 2021  
Acque potabili: quadro normativo  
Direttiva (UE) 2020/2184  
Direttiva 98/83/CE  
Decreto Legislativo 2 febbraio 2001 n. 31

**Matrice Revisioni**

Rev.	Data	Oggetto
1.0	26.01.2023	Completato inserimento schede Ministero della Salute relative a: - Parametri microbiologici (nr. 2 schede) - Parametri chimici (nr. 25 schede) - Parametri indicatori (nr. 19 schede) - Parametri emergenti (nr. 10 schede)
0.0	25.01.2023	---

**Note Documento e legali**

Certifico Srl - IT | Rev. 1.0 2023  
©Copia autorizzata Abbonati  
ID 18775 | 26.01.2023  
Permalink: <https://www.certifico.com/id/18775>  
[Policy](#)

