

LA TUA ACQUA DI CASA
 conveniente, comoda,
 sempre controllata



campagna sulla qualità dell'acqua



**ACQUE
 TOSCANE**

progetto grafico: EMANUELE BONELLI
 FOTOGRAFIA

Alle famiglie e agli operatori economici



Acque Toscane S.p.A.
www.acquetoscane.it - info@acquetoscane.it

per informazioni e segnalazioni

numero verde
800-755246

Uffici di Fiesole:
 Via San Francesco, 3
 Fiesole (FI)

Uffici Valdineviale:
 Via Ugo Bassi, 34/36/38
 Montecatini Terme (PT)

ZONA : Fiesole Centro

| Parametri generali | Unità di misura | Valori medi | Limite di legge (D.Lgs 31/01) | Nota |
|--------------------------------------|------------------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|
| Concentrazione ioni idrogeno (pH) | Unità pH | 7,27 | >6,5-9,5 | |
| Conducibilità elettrica | µS/cm | 476 | 2500 | |
| Alcalinità | meq/ HCO ₃ ⁻ | 2,9 | | |
| Residuo fisso a 180°C | mg/l | 366 | 1500 | Vedi nota 1 |
| Durezza totale | *F | 19 | 15-50 | Vedi nota 2 |
| Concentrazione Ioni disciolti | | | | |
| Calcio | mg/l Ca ²⁺ | 68 | | |
| Nitrati | mg/l NO ₃ ⁻ | 3,2 | 50 | |
| Nitriti | mg/l NO ₂ ⁻ | Assente | 0,10 | |
| Ammonio | mg/l NH ₄ ⁺ | Assente | 0,50 | |
| Cloruri | mg/l Cl ⁻ | 33,8 | 260 | |
| Fluoruri | mg/l F ⁻ | 0,1 | 1,50 | |
| Solfati | mg/l SO ₄ ²⁻ | 12,5 | 250 | |
| Microbiologicamente sicura | | | | Vedi nota 3 |

ZONA : Fiesole Valle Mugnone

| Parametri generali | Unità di misura | Valori medi | Limite di legge (D.Lgs 31/01) | Nota |
|--------------------------------------|------------------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|
| Concentrazione ioni idrogeno (pH) | Unità pH | 7,4 | >6,5-9,5 | |
| Conducibilità elettrica | µS/cm | 558 | 2500 | |
| Alcalinità | meq/ HCO ₃ ⁻ | 3,3 | | |
| Residuo fisso a 180°C | mg/l | 445 | 1500 | Vedi nota 1 |
| Durezza totale | *F | 25 | 15-50 | Vedi nota 2 |
| Concentrazione Ioni disciolti | | | | |
| Calcio | mg/l Ca ²⁺ | 95 | | |
| Nitrati | mg/l NO ₃ ⁻ | 2,73 | 50 | |
| Nitriti | mg/l NO ₂ ⁻ | Assente | 0,10 | |
| Ammonio | mg/l NH ₄ ⁺ | Assente | 0,50 | |
| Cloruri | mg/l Cl ⁻ | 15 | 250 | |
| Fluoruri | mg/l F ⁻ | 0,2 | 1,50 | |
| Solfati | mg/l SO ₄ ²⁻ | 6,7 | 250 | |
| Microbiologicamente sicura | | | | Vedi nota 3 |

ZONA : Fiesole Valle Arno

| Parametri generali | Unità di misura | Valori medi | Limite di legge (D.Lgs 31/01) | Nota |
|--------------------------------------|------------------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|
| Concentrazione ioni idrogeno (pH) | Unità pH | 7,3 | >6,5-9,5 | |
| Conducibilità elettrica | µS/cm | 665 | 2500 | |
| Alcalinità | meq/ HCO ₃ ⁻ | 6,68 | | |
| Residuo fisso a 180°C | mg/l | 486 | 1500 | Vedi nota 1 |
| Durezza totale | *F | 23 | 15-50 | Vedi nota 2 |
| Concentrazione Ioni disciolti | | | | |
| Calcio | mg/l Ca ²⁺ | 125 | | |
| Nitrati | mg/l NO ₃ ⁻ | 4,6 | 50 | |
| Nitriti | mg/l NO ₂ ⁻ | Assente | 0,10 | |
| Ammonio | mg/l NH ₄ ⁺ | Assente | 0,50 | |
| Cloruri | mg/l Cl ⁻ | 24 | 260 | |
| Fluoruri | mg/l F ⁻ | 0,2 | 1,50 | |
| Solfati | mg/l SO ₄ ²⁻ | 2,1 | 250 | |
| Microbiologicamente sicura | | | | Vedi nota 3 |

Note:
 1 - "Assente" deve essere inteso come valore inferiore al limite di rilevabilità del metodo.
 2 - Valore massimo consigliato.
 3 - Valori consigliati. Il limite inferiore vale per le acque sottoposte ad appostamento.
 4 - Per la valutazione della qualità microbiologica vengono ricercati in routine alcuni microrganismi definiti indicatori. Esistenze con enterococchi, batteri coliformi, oltre ad altri parametri accessori (ricevibili per controllo di routine).
 L'assenza di tali microrganismi fa ritenere l'acqua sicura per il consumo umano.

RISPARMIA CON L'ACQUA POTABILE

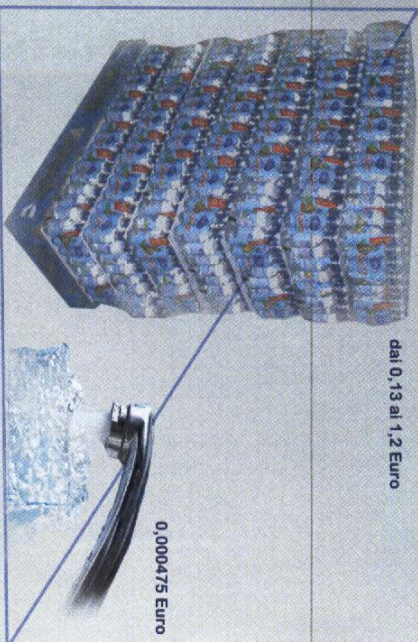
A.C.Q.U.E.
TOSCANE

Siamo sempre più attenti ai costi che facilmente possiamo controllare sugli scaffali del nostro supermercato dove di acque minerali in bottiglia ne troviamo di svariate marche e prezzi. Ma ci sono dati numerici che non sono conosciuti o riconosciuti importanti per la qualità della nostra vita e per le nostre stesse finanze. Infatti la risorsa idrica, gestita mediante l'acquedotto di Acque Toscane S.p.A., oltre a essere qualitativamente controllata, abbate qualsiasi tipo di costo che invece ha l'acqua minerale di marca (l'acqua venduta in bottiglia), sia di produzione, sia di trasporto.

La convenienza investe anche la sostenibilità ambientale dell'acqua potabile rispetto alla minerale la quale, non provenendo direttamente dall'acquedotto, impone uno smaltimento dei vuoti sia per l'azienda produttrice che per il consumatore finale e quindi costi di gestione dei rifiuti e più agenti inquinanti nell'ambiente.

Quindi occhio ai dati. L'acqua del vostro rubinetto ti fa risparmiare.

Come Legambiente e tante altre associazioni e aziende hanno calcolato, l'acqua potabile risulta costare mediamente 100 volte meno il prezzo dell'acqua acquistata in bottiglia.



per un litro d'acqua

Inoltre la produzione e la distribuzione dell'acqua del rubinetto necessita di quantità di energia relativamente basse. Ciò per il fatto che l'acqua del rubinetto viene prelevata nel rispetto dell'ambiente, preparata in modo naturale senza dover essere trasportata su strada per lunghi tratti.

L'acqua scorre nella rete di tubazioni e dopo poche ore sgorga fresca nelle case.



L'ACQUA SEMPRE INTORNO A TE

A.C.Q.U.E.
TOSCANE

Il piacere di avere la tua acqua potabile da bere ovunque ti trovi grazie ai nostri acquedotti controllati e sempre efficienti.

- Un'erogazione continua grazie ai rubinetti di casa o ai fontanelli distribuiti sul territorio.
- Una fonte che non subisce alterazioni chimiche da contatto con altri materiali e da condizioni climatiche.
- Una riserva di acqua senza dover utilizzare contenitori di qualsiasi altro materiale che necessita processi di smaltimento.



L'acqua potabile erogata dai comuni rubinetti viene convogliata nella rete di acquedotti direttamente da fonti sotterranee come pozzi e sorgenti od anche da acque superficiali quali canali, fiumi e laghi, di solito situati nelle zone montane e pedemontane i primi e in pianura i secondi.

I nostri impianti la raccolgono per poter effettuare tutti i dovuti controlli dai gestore dell'acquedotto e dall'autorità pubblica che ne conferma la potabilità.

Può essere immagazzinata nella propria cisterna privata di accumulo (qualora se ne possiede una) dopo essere passata dal proprio contatore, e verificata periodicamente nella purezza da tecnici specializzati.



ANALIZZIAMO L'ACQUA CHE BEVI

A.C.Q.U.E.
TOSCANE

La produzione di acqua distribuita da ACQUE TOSCANE S.p.A. è controllata costantemente essendosi aggiudicata, fra l'altro, la certificazione ambientale ISO 14001/UNI EN ISO 14001:2004, il nuovo attestato attivo fino al 2015 relativo alla qualità delle acque destinate ai consumatori. Di seguito sono riportati i dati delle analisi condotte sulle acque nelle relative zone di competenza di ACQUE TOSCANE S.p.A.

ZONA: MONTECATINI TERME

| Parametri generali | Unità di misura | Valori medi | Limite di legge (D.Lgs 31/01) | Nota |
|--------------------------------------|------------------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|
| Concentrazione ioni Idrogeno (pH) | Unità pH | 7,4 | >6,5-9,5 | |
| Conducibilità elettrica | µS/cm | 165 | 2500 | |
| Alcalinità | meq/l HCO ₃ | 1,00 | - | |
| Residuo fisso a 180°C | mg/l | 75 | 1500 | Vedi nota 1 |
| Durezza totale | °F | 6,6 | 15,50 | Vedi nota 2 |
| Concentrazione ioni disciolti | | | | |
| Calcio | mg/l Ca ²⁺ | 18,1 | - | |
| Nitrati | mg/l NO ₃ | 4,9 | 50 | |
| Nitriti | mg/l NO ₂ | ASSENTE | 0,10 | |
| Ammonio | mg/l NH ₄ ⁺ | ASSENTE | 0,50 | |
| Cloruri | mg/l Cl ⁻ | 9,5 | 250 | |
| Fluoruri | mg/l F ⁻ | ASSENTE | 1,50 | |
| Solfati | mg/l SO ₄ ²⁻ | 8,5 | 250 | |
| Microbiologicamente sicura | | | | |
| Vedi nota 3 | | | | |

ZONA: PONTE BUGIANESE

| Parametri generali | Unità di misura | Valori medi | Limite di legge (D.Lgs 31/01) | Nota |
|--------------------------------------|------------------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|
| Concentrazione ioni Idrogeno (pH) | Unità pH | 7,3 | >6,5-9,5 | |
| Conducibilità elettrica | µS/cm | 333 | 2500 | |
| Alcalinità | meq/l HCO ₃ | 2,4 | - | |
| Residuo fisso a 180°C | mg/l | 233 | 1500 | Vedi nota 1 |
| Durezza totale | °F | 9,9 | 15,50 | Vedi nota 2 |
| Concentrazione ioni disciolti | | | | |
| Calcio | mg/l Ca ²⁺ | 28,4 | - | |
| Nitrati | mg/l NO ₃ | ASSENTE | 50 | |
| Nitriti | mg/l NO ₂ | ASSENTE | 0,10 | |
| Ammonio | mg/l NH ₄ ⁺ | ASSENTE | 0,50 | |
| Cloruri | mg/l Cl ⁻ | 14,3 | 250 | |
| Fluoruri | mg/l F ⁻ | 0,2 | 1,50 | |
| Solfati | mg/l SO ₄ ²⁻ | 12,1 | 250 | |
| Microbiologicamente sicura | | | | |
| Vedi nota 3 | | | | |

Note:

Analisi deve essere preso come valore inferiore al limite di rilevabilità del metodo.

1 - Valore massimo consentito

2 - Valori consentiti - il limite inferiore vale per le acque sottoposte ad addolcimento

3 - Per la valutazione della qualità microbiologica vengono rilevati in routine alcuni microrganismi definiti indicatori. Esistono altri colture batteriche, batteri coliformi, oltre ad altri parametri eccessivi rilevati per controllo di verifica. L'assenza di tali microrganismi fa rilevare l'acqua sicura per il consumo umano.