

LABORATORIO:

Istituto Tecnico Industriale "Q. Sella" di BIELLA

Laboratorio di Analisi e Controllo Qualità

CITTA' DEGLI STUDI

C/so Giuseppe Pella, 4 - 13900 BIELLA

Tel. 015/40.40.40 Fax 015/40.16.33

Protocollo n. 2364 Pos. 20 del 22.03.2005

Certificato n. 205/f1 Archivio n. 81

Luogo di prelievo: Fontana di Frazione Areglio

Comune di: BORGIO D'ALE

Data prelievo: 24.05.2005

Ora di prelievo: 10.00

ELENCO PARAMETRI CHIMICI

| PARAMETRO | VALORE RISCONTRATO | VALORI LIMITE | VALORI FUORI NORMA |
|--|--------------------|------------------------------------|--------------------|
| pH | 7,57 | ≥ 6,5 ≤ 9,5 | |
| Conducibilità (µS/cm): | 133,10 | ≤ 2.500 (µS/cm) | |
| Cloro residuo libero (mg/l): | / | 0,20 mg/l /al. Min. consigliato | |
| Cloruri (mg/l Cl ⁻): | 3,37 | 250 mg/l | |
| Fluoruri (mg/l F ⁻): | 0,10 | 1,50 mg/l | |
| Nitrati (mg/l NO ₃ ⁻): | 14,99 | 50 mg/l | |
| Nitriti (mg/l NO ₂ ⁻): | < 0,05 | 0,5 mg/l | |
| Solfati (mg/l SO ₄ ²⁻): | 9,65 | 250 mg/l | |
| Fosfati (mg/l PO ₄ ³⁻): | 0,10 | 6,7 mg/l * | |
| Ammonio (mg/l NH ₄ ⁺): | < 0,01 | 0,5 mg/l | |
| Alluminio (µg/l Al): | 1,60 | 200 µg/l | |
| Antimonio (µg/l Sb): | < 2,00 | 5 µg/l | |
| Arsenico (µg/l As): | < 2,00 | 50 µg/l * | |
| Cadmio (µg/l Cd): | < 0,30 | 5 µg/l | |
| Calcio (µg/l Ca): | 37,90 | Valori limiti non determinati | |
| Cobalto (µg/l Co): | < 1,00 | Valori limiti non determinati | |
| Cromo (µg/l Cr): | 7,40 | 50 µg/l | |
| Ferro (µg/l Fe): | < 2,00 | 200 µg/l | |
| Litio (mg/l Li): | < 0,01 | Valori limiti non determinati | |
| Magnesio (mg/l Mg): | 10,60 | 50 mg/l * | |
| Manganese (µg/l Mn): | < 1,00 | 50 µg/l | |
| Nichel (µg/l Ni): | < 1,00 | 20 µg/l | |
| Piombo (µg/l Pb): | < 5,00 | 10 µg/l | |
| Potassio (mg/l K): | 1,03 | Valori limiti non determinati | |
| Sodio (mg/l Na): | 3,70 | 200 mg/l | |
| Rame (µg/l Cu): | < 2,00 | 1.000 µg/l | |
| Zinco (µg/l Zn): | 45,90 | 3.000 µg/l * | |

ELENCO PARAMETRI MICROBIOLOGICI

| PARAMETRO | VALORE RISCONTRATO | VALORI LIMITE | VALORI FUORI NORMA |
|---|--------------------|-------------------------------|--------------------|
| Coliformi Totali (Unità Formanti Colonie / 100 ml): | assenti | 0 | |
| Coliformi Fecali (Unità Formanti Colonie / 100 ml): | assenti | 0 | |
| Streptococchi Fecali (Unità Formanti Colonie / 100 ml): | assenti | 0 | |
| Carica Batterica totale a 22°C (Unità Formanti Colonie / 100 ml): | 15,00 | Valori limiti non determinati | |
| Carica Batterica totale a 36°C (Unità Formanti Colonie / 100 ml): | assenti | Valori limiti non determinati | |

Nota: tutti i limiti sono riferiti al D. L. 31/2001 ad eccezione di quelli evidenziati con * che sono riferiti al D.P.R. 236/88