



Auftraggeber / committente: SEAB Spa

CERTIFICATO DI ANALISI / PRÜFBERICHT N°: 09AQ032- 7

campione / Muster: Wasser für den menschlichen Gebrauch
acqua per consumo umano

data del prelievo / Entnahmedatum : 12/02/2009

punto di prelievo / Entnahmeort : **Pozzo Macello**

controllo / Kontrolle: Controllo Verifica ex D.Lgs. 31/2001

metodo / Methode: IRSA-CNR

| parametri fisico - chimici physische - chemische Parameter | u.m. m.e. | campione Muster | valore di parametro richt. Wert DLgs. 31/2001 |
|---|-----------------------------|--------------------|---|
| Colore / Farbe | - | acc. | accettabile |
| Odore / Geruch | - | acc. | accettabile |
| Sapore / Geschmack | - | acc. | accettabile |
| Conducibilità / Leitfähigkeit | μScm^{-1} a 20°C | 329 | 2500 |
| pH / pH Wert | - | 8,0 | 6,5-9,5 |
| Torbidità / Trübheit | - | assente | accettabile |
| disinfettante residuo / übr. Desinfektionsmittel | mg/l | nd | 0,2 (VG) |
| Ammoniaca / Ammoniak | mg/l | < 0,12 | 0,5 |
| Temperatura / Temperatur | °C | 9,1 | - |
| Acrilammide / Acrylamyd | $\mu\text{g/l}$ | < 0,1 | 0,10 |
| Antimonio / Antimon | $\mu\text{g/l}$ | < 1 | 5,0 |
| Arsenico / Arsen | $\mu\text{g/l}$ | < 1 | 10 |
| Benzene / Benzol | $\mu\text{g/l}$ | <0,1 | 1,0 |
| Benzo(a)pirene | $\mu\text{g/l}$ | < 0,01 | 0,01 |
| Boro / Bor | $\mu\text{g/l}$ | <1 | 1,0 |
| Bromato / Bromat | $\mu\text{g/l}$ | < 5 | 10 |
| Cadmio / Cadmium | $\mu\text{g/l}$ | < 1 | 5,0 |
| Cromo / Chrom | $\mu\text{g/l}$ | < 1 | 50 |
| Rame / Kupfer | mg/l | < 0,01 | 1,0 |
| Cianuri / Zyanide | $\mu\text{g/l}$ | < 50 | 50 |
| 1, 2 dicloroetano | $\mu\text{g/l}$ | < 0,1 | 3,0 |
| Epicloridrina | $\mu\text{g/l}$ | < 0,1 | 0,1 |
| Fluoruri / Fluoride | mg/l | < 0,4 | 1,5 |
| Piombo / Blei | $\mu\text{g/l}$ | < 1 | 10 |
| Mercurio / Quecksilber | $\mu\text{g/l}$ | < 1 | 1,0 |
| Nichel | $\mu\text{g/l}$ | < 1 | 20 |
| Nitrato / Nitrat (NO in base 3) | mg/l | 6 | 50 |
| Nitrito / Nitrit (NO in base 2) | mg/l | < 0,02 | 0,5 |
| Idrocarburi policiclici aromatici (sub Nota 9 DLgs. 31/01) | $\mu\text{g/l}$ | < 0,05 | 0,1 |
| Selenio / Selen | $\mu\text{g/l}$ | < 10 | 10 |
| Tetracloroetilene + Tricloroetilene | $\mu\text{g/l}$ | < 1 | 10 |
| Triometani-Totale (sub Nota 10 DLgs. 31/01) | $\mu\text{g/l}$ | < 1 | 30 |
| Cloruro di vinile / Vinylchlorid | $\mu\text{g/l}$ | < 0,1 | 0,5 |
| Clorito / Chlorit | $\mu\text{g/l}$ | < 10 | 200 |
| Vanadio / Vanadium | $\mu\text{g/l}$ | < 10 | 50 |

| parametri fisico - chimici physische - chemische Parameter | u.m. m.e. | campione Muster | valore di parametro richt. Wert DLgs. 31/2001 |
|---|---------------------|--------------------|---|
| Alluminio / Aluminium | µg/l | < 1 | 200 |
| Cloruro / Chlorid | mg/l | 10 | 250 |
| Ferro / Eisen (Fe) | µg/l | < 50 | 200 |
| Manganese / Mangan | µg/l | < 10 | 50 |
| Ossidabilità / Oxydierbarkeit | mg/l O ₂ | < 0,5 | 5,0 |
| Solfati / Sulfate | mg/l | 25 | 250 |
| Sodio / Natrium | mg/l | <10 | 200 |
| Durezza / Härte | °F | 15 | (VG) 15-50 |
| Residuo secco / Trockenrest (180°C) | mg/l | 230 | (VG max) 1500 |

| parametri microbiologici mikrobiologische Parameter | u.m. m.e. | Campione Muster | valore di parametro richt. Wert DLgs. 31/2001 |
|--|--------------|--------------------|---|
| Batteri coliformi / Coliforme Keime (37°C) | Ufc/100ml | 0 | 0 |
| Escherichia coli | Ufc/100ml | 0 | 0 |
| Enterococchi / Enterokokken | Ufc/100ml | 0 | 0 |
| carica batterica / Koloniezahl (37°C) | Ufc/1ml | 1 | (VG: 10) |
| carica batterica / Koloniezahl (22°C) | Ufc/1ml | 3 | (VG: 100) |

(n.d. = non determinato / nicht gemessen)

(VG = valore guida / Leitwert)

Osservazioni: valori nei limiti della norma citata

Bemerkungen: den Bestimmungen der angeführte Norm entsprechend.

dr. Gabriele Ansaloni



dr. Francesco Ansaloni

