

Wasseruntersuchungsbefund

Allgemeinchemische Vollanalyse

Entnahmedatum: 15.10.2008

Entnahmeort: ON Montabaur (Gesundheitsamt Montabaur)

| Parameter | Einheit | Ergebnis | Grenzwert |
|------------------------|---------|----------|-----------|
| pH-Wert | | 8,20 | |
| Elektr. Leitfähigkeit | µS/cm | 150 | |
| Säurekapazität <pH 4,3 | mmol/l | 1,4 | |
| Basekapazität >pH 8,2 | mmol/l | 0,01 | |
| Calcitlösekapazität | mg/l | 0 | |
| Kohlensäure frei | mg/l | 0,4 | |
| Karbonathärte | ° dH | 3,9 | |
| Gesamthärte | ° dH | 4,3 | |
| Härtebereich | | weich | |

| | | | | |
|-------------------|------|---------|-------|------|
| Benzol | µg/l | <1,0 | 1,0 | µg/l |
| Chrom | mg/l | <0,003 | 0,05 | mg/l |
| Cyanide gesamt | mg/l | <0,005 | 0,05 | mg/l |
| 1,2 –Dichlorethan | µg/l | <2,0 | 3,0 | µg/l |
| Fluorid | mg/l | 0,10 | 1,50 | mg/l |
| Nitrat | mg/l | 3 | 50,0 | mg/l |
| Quecksilber | mg/l | <0,0004 | 0,001 | mg/l |
| Selen | mg/l | <0,001 | 0,01 | mg/l |
| Aluminium | mg/l | 0,01 | 0,20 | mg/l |
| Ammonium | mg/l | <0,02 | 0,50 | mg/l |
| Chlorid | mg/l | 6 | 250 | mg/l |
| Eisen, gesamt | mg/l | <0,006 | 0,20 | mg/l |
| Mangan, gesamt | mg/l | <0,006 | 0,05 | mg/l |
| Natrium | mg/l | 2,9 | 200 | mg/l |
| Sulfat | mg/l | 4 | 240 | mg/l |
| Kalium | mg/l | 0,7 | | |
| Calcium | mg/l | 28 | | |
| Magnesium | mg/l | 1,7 | | |

| | | | | |
|---------------|------|--------|-------|------|
| Antimon | mg/l | <0,001 | 0,005 | mg/l |
| Arsen | mg/l | <0,001 | 0,01 | mg/l |
| Benzo[a]pyren | µg/l | <0,010 | 0,010 | µg/l |
| Blei | mg/l | <0,05 | 0,01 | mg/l |
| Cadmium | mg/l | <0,005 | 0,005 | mg/l |
| Kupfer | mg/l | 0,01 | 2,0 | mg/l |
| Nickel | mg/l | 0,003 | 0,02 | mg/l |
| Nitrit | mg/l | <0,01 | 0,50 | mg/l |