

WESSLING AG, Werkstrasse 27, 3250 Lyss BE
Seeländische Wasserversorgung
SWG
Hauptstrasse 12
3252 Worben

Auftrag Nr.: ULS-00183-16
Ansprechpartner: A. Lehmann
Durchwahl: +41 32 387 67 54
E-Mail: Adrian.Lehmann@wessling.ch

Lyss, den 04.02.2016

Prüfbericht ULS16-000522-1

Wasserproben im Verbandsgebiet der SWG (ordentlich) Gemeinde: Studen



S SCHWEIZERISCHER PRÜFSTELLENDIENST
T SERVICE SUISSE D'ESSAI
S SERVIZIO DI PROVA IN SVIZZERA
SWISS TESTING SERVICE

ISO/IEC 17025:2005 - STS Nr. 092

Die Messergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die uns vorliegenden Prüfobjekte. Dieser Prüfbericht darf ohne die Genehmigung der WESSLING AG nicht auszugsweise vervielfältigt werden (DIN EN ISO/IEC 17025).

Prüfbericht ULS16-000522-1
Lyss, den 04.02.2016

| Übersicht | |
|---------------------|--------------|
| Probe Nr. | 16-008390-01 |
| Eingangsdatum | 20.01.2016 |
| Bezeichnung | Sägeweg 13 |
| Probenart | Trinkwasser |
| Probenahme | 20.01.2016 |
| Zeit | 14:20 |
| Probenahme durch | SWG |
| Entnahmetemperatur | 8.6 °C |
| Untersuchungsbeginn | 20.01.2016 |
| Untersuchungsende | 04.02.2016 |

Chemische Untersuchung

| | | |
|-----------------------------------|------------|--------|
| Trübung | NTU W/E | 0.04 |
| Leitfähigkeit [25°C], elektrische | µS/cm W/E | 519 |
| pH-Wert | W/E | 7.6 |
| Härtehydrogencarbonat | °fH W/E | 23.9 |
| Säurekapazität, pH 4,3 | mmol/l W/E | 4.8 |
| Gesamthärte | °fH W/E | 28.3 |
| Calcium (Ca), gelöst | mg/l W/E | 96.9 |
| Magnesium (Mg), gelöst | mg/l W/E | 9.9 |
| Kalium (K) | mg/l W/E | 1.8 |
| Natrium (Na) | mg/l W/E | 4.0 |
| Chlorid (Cl) | mg/l W/E | 8.8 |
| Sulfat (SO4) | mg/l W/E | 35 |
| Ammonium (NH4) | mg/l W/E | 0.03 |
| Nitrat (NO3) | mg/l W/E | 12 |
| Nitrit (NO2) | mg/l W/E | <0.005 |
| DOC | mg/l W/E | <0.5 |
| Ionenbilanz | W/E | 0.99 |

Prüfbericht ULS16-000522-1
Lyss, den 04.02.2016

Methoden

| Parameter | Norm | Ausführendes Labor |
|---|---|-------------------------------|
| Trübung | EN ISO 7027 ^A | Laboratorien Lyss / Bern (CH) |
| Gelöster organischer Kohlenstoff (DOC) | DIN EN 1484 ^A | Laboratorien Lyss / Bern (CH) |
| Nitrit in Wasser/Eluat | EN 26777 ^A | Laboratorien Lyss / Bern (CH) |
| Ammonium | DIN 38406 E5-1 ^A | Laboratorien Lyss / Bern (CH) |
| Gelöste Anionen, Nitrat in Wasser/Eluat | DIN EN ISO 10304-1 ^A | Laboratorien Lyss / Bern (CH) |
| Gelöste Anionen, Sulfat in Wasser/Eluat | DIN EN ISO 10304-1 ^A | Laboratorien Lyss / Bern (CH) |
| Gelöste Anionen, Chlorid in Wasser/Eluat | DIN EN ISO 10304-1 ^A | Laboratorien Lyss / Bern (CH) |
| Säure- und Basekapazität in Wasser/Eluat | DIN 38409 H7 ^A | Laboratorien Lyss / Bern (CH) |
| pH-Wert in Wasser/Eluat | DIN 38404-5 ^A | Laboratorien Lyss / Bern (CH) |
| Leitfähigkeit, elektrisch in Wasser/Eluat | DIN EN 27888 ^A | Laboratorien Lyss / Bern (CH) |
| Härtehydrogencarbonat in Wasser/Eluat | DIN 38405 D8 ^A | Laboratorien Lyss / Bern (CH) |
| Metalle/Elemente (gelöst) in Wasser/Eluat | ISO 11885/ ISO 17294-2 ^A | Laboratorien Lyss / Bern (CH) |
| Härte Wasser (Berechnungen) | DIN 38409 H6 u. DIN 4030-2 ^A | Laboratorien Lyss / Bern (CH) |
| Metalle/Elemente in Wasser/Eluat | ISO 11885 / ISO 17294-2 ^A | Laboratorien Lyss / Bern (CH) |
| Aerobe Keimzahl | ISO 4833; ASU L 00.00-88 ^A | Laboratorien Lyss / Bern (CH) |
| Enterokokken in Wasser | SLMB E.5 ^A | Laboratorien Lyss / Bern (CH) |
| Coliforme Keime, Escherichia coli | DIN EN ISO 9308-1 ^A | Laboratorien Lyss / Bern (CH) |

TS = Trockensubstanz

TW = Toleranzwert

GW = Grenzwert

RW = Richtwert

RHM = Rückstandshöchstmenge

KBE = Koloniebildende Einheit

nn = nicht nachweisbar

G = geschätzter Wert

SK = Schwärmkolonien, Auszählung ungenau

Heinrich Kalt

Geschäftsführer, Dr. rer. nat