

Auszug aus den Analyse - Prüfberichten 2011

| 1. Mikrobiologische Analyse nach TrinkwV 2001 Anlage 1 und 3 |         |                    | Prüfbericht TWC1101268  | Prüfbericht TWC1101269  | Prüfbericht 12066316RE0001                          | Analysenbericht 2011  |
|--|---------|--------------------|---|---|---|---|
| versorgte Orte   |         |                    | Versorgungsgebiet<br>Wasserwerk Finsterwalde  | Versorgungsgebiet<br>Wasserwerk Lindtal                                 | Fremdbezug vom<br>Wasserverband Lausitz             | Fremdbezug vom<br>Wasserverband Lausitz                                       |
|  |         |                    | Finsterwalde, Massen,<br>Eichholz, Drößig, Betten,<br>Ponnsdorf, Tanneberg, Gröbitz,<br>Pechhütte | Lindthal, Rehain, Siedlung<br>Erika                                     | Sorno (WW Tettau)                                   | Schacksdorf, Lichterfeld<br>(WW Schwarze Pumpe u.<br>WW Tettau = Mischwasser) |
| Parameter  | Einheit | Grenzwert          | Messwert  | Messwert  | Messwert  | Messwert  |
| Koloniezahl bei 20 °C  | 1/ml    | 100                | 0   | 0   | 0   | 0   |
| Coliforme Bakterien  | 1/100ml | 0                  | 0   | 0   | 0   | 0   |
| Escherichia coli (E.coli)                                    | 1/100ml | 0                  | 0   | 0   | 0   | 0   |
| Enterokokken   | 1/100ml | 0                  | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 2. chemische Analyse nach TrinkwV 2001 Anlage 2 und 3        |         |                    |   |   |   |   |
| Parameter  | Einheit | ob./unt. Grenzwert | Messwert  | Messwert  | Messwert  | Messwert  |
| Elektrische Leitfähigkeit                                    | µS/cm   | 2500               | 432   | 483   | 403   | 395   |
| Färbung bei 436 nm   | 1/m     | 0,50               | 0,30  | 0,10  | 0,260   | 0,160   |
| Trübung  | NTU     | 1,00               | 0,54  | 0,16  | 0,430   | 0,400   |
| Ammonium   | mg/l    | 0,50               | < 0,050   | < 0,050   | < 0,05  | 0,06  |
| Blei   | mg/l    | 0,0250             | 0,001   | 0,0010  | < 0,01  | < 0,01  |
| Cadmium  | mg/l    | 0,0050             | < 0,0005  | < 0,0005  | 0,00056   | 0,00056   |
| Eisen gesamt   | mg/l    | 0,200              | 0,043   | 0,010   | 0,0616  | 0,200   |
| Fluorid  | mg/l    | 1,50               | < 0,1   | < 0,10  | 0,048   | 0,048   |
| Mangan   | mg/l    | 0,05               | < 0,005   | < 0,005   | < 0,0099  | 0,050   |
| Natrium  | mg/l    | 200                | k. Messwert   | k. Messwert   | 11,85   | 11,85   |
| Nickel   | mg/l    | 0,0200             | 0,002   | < 0,002   | < 0,01  | < 0,01  |
| Nitrat   | mg/l    | 50,00              | 1,22  | 0,60  | 1,129   | 0,600   |
| Nitrit   | mg/l    | 0,5000             | < 0,0200  | < 0,020   | < 0,005   | < 0,005   |
| Quecksilber  | mg/l    | 0,0010             | < 0,0001  | < 0,0001  | < 0,0002  | < 0,0002  |
| Sulfat   | mg/l    | 240                | 65,70   | 133,3   | 93,25   | 84,6  |
| Härtebereich   |         |                    | mittel  | mittel  | mittel  | mittel  |
| ph-Wert  |         | 6,5 -9,5           | 7,86  | 7,53  | 8,10  | 7,77  |
| 3. Bekanntgabe der Zusatzstoffe                              |         |                    | Natronlauge 22 %ig<br>für ph-Wert Einstellung   | Mangofilt-Magnodol als<br>Filtermaterial und für ph-Wert<br>Einstellung | Calciumhydroxid<br>für ph-Wert Einstellung          | Calciumhydroxid<br>für ph-Wert Einstellung                                    |
|  |         |                    | Natriumhypochlorit für<br>Desinfektion<br><b>nur im Bedarfsfall</b>                               | Natriumhypochlorit für<br>Desinfektion<br><b>nur im Bedarfsfall</b>     | Chlor für Desinfektion<br><b>nur im Bedarfsfall</b> | Chlor für Desinfektion<br><b>nur im Bedarfsfall</b>                           |