



## Dokumentation der Trinkwasserqualität

---

### Parameter zur Bewertung korrosionschemischer Eigenschaften des Wassers der Trinkwasseraufbereitungsanlage Luisenthal

Zeitraum: 05.06.2013 - 05.06.2013 12:26

Labor: KOWUG Wasser- und Umweltanalytik GmbH, Labor Gera

**Proben-Nr.:** 201304582 **Entnahmedatum:** 05.06.2013 12:25

**Probenort:** 099885-506 TWA Luisenthal Reinwasser

#### Chemische Parameter, Anlage 2 Teil I

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	GÜ	Methode
Nitrat	mg/l	5	50		DIN 38405-11

#### Indikatorparameter, Anlage 3

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	GÜ	Methode
Aluminium	mg/l	< 0,005	0,2		DIN EN ISO 11885-22
Ammonium	mg/l	0,02	0,5		DIN 38406-E5-1
Calcitlösevermögen	mg/l	0,13	5		DIN 38404-10
Chlorid	mg/l	12,4	250		DIN 38405-1
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	195	2790		DIN EN 27888 (C8) (25°C)
Natrium	mg/l	14,8	200		DIN 38406-22
pH bei Tb 10°C		8,43			DIN 38404-C10-R3
pH-Wert (20°C)	ohne	8,31	9,5		DIN 38404-C5 (20°C)
Sulfat	mg/l	12	250		DIN EN ISO 10304-1

#### zusätzliche Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	GÜ	Methode
Basenkap. bis pH 8,2	mmol/l	< 0,04			DIN 38409-7
Calcium	mg/l	20,5			DIN 38406-22
Carbonathärte	mmol/l	0,61			DIN 38409-H7-1
CO <sub>2</sub> _ges	mg/l	53,2			DIN 38408-1
delta-pH bei Tb 10°C		< 0,01			DIN 38404-C10-R3
Härte	mmol/l	0,558			DIN EN ISO 11885 E22
Kalium	mg/l	3,56			DIN 38406-22
Kalkaggressive CO <sub>2</sub>	mg/l	< 0,2			AMW 4.2.1.1.
Magnesium	mg/l	1,1			DIN 38406-22
O <sub>2</sub> gel. mit Sonde	mg/l	12,1			DIN 38408-22
o-Phosphat	mg/l	0,002			DIN EN ISO 15681-2
Phosphor_ges	mgP/l	0,002			DIN EN ISO 15681-2



## Dokumentation der Trinkwasserqualität

---

**Proben-Nr.:** 201304582      **Entnahmedatum:** 05.06.2013 12:25  
**Probenort:** 099885-506      TWA Luisenthal Reinwasser

### zusätzliche Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	GÜ	Methode
Sättigungs-pH-Wert		8,45			DIN 38404-10
Säurekap. bis pH 4,3	mmol/l	1,22			DIN 38409-7
Säurekap. bis pH 8,2	mmol/l	< 0,04			DIN 38409-7
Silikat	mg/l	7,2			DIN 38405-D21
Wassertemperatur	°C	5,4			DIN 38404 C2-4