



Prüfbericht

Tagebuch-Nr.: 2011_0934 Code: OSTE50023 Vers.Geb. ID: V156V0002
 Probenahmestelle: 37431 Bad Lauterberg im Harz Schierker-Feuerstein-Platz 1
 Auftraggeber: Stadtwerke Bad Lauterberg i. H. GmbH
 Probenehmer: Uhlig
 Entnahmedatum: 07.03.2011 Probeneingangsdatum: 07.03.2011
 Temperatur bei Entnahme: 3,8
 Beginn der Analyse: 07.03.2011 Abschluß der Analyse: 15.03.2011
 Datum des Prüfberichtes: 14.04.2011

Mikrobiologische und chemische Untersuchung entsprechend TrinkwV 2001, Anlagen 1, 2 und 3

Mikrobiologische Parameter:

Parameter	Verfahren	Einheit	Grenzwert	Meßwert
Koloniezahl 22 °C	TrinkwV 1990	KbE/mL	100	0
Koloniezahl 36 °C	TrinkwV 1990	KbE/mL	100	0
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1	KbE/100mL	0	0
E.coli	DIN EN ISO 9308-1	KbE/100mL	0	0
Clostridium perfringens	TrinkwV 2001, Anl.5	KbE/100mL	0	0

Chemische Parameter:

Parameter	Verfahren	Einheit	Grenzwert	Meßwert
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1	mg/L	50	19
Nitrit	DIN EN 26777	mg/L	0,5	<0,04
Aluminium	DIN EN ISO 12020	mg/L	0,2	n.a.
Ammonium	DIN 38406-5	mg/L	0,5	<0,1
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	mg/L	250	7,6
Eisen, gesamt	DIN 38406-29	mg/L	0,2	<0,01
Färbung (spektr. Abs. Koef)	DIN EN ISO 7887	*m ⁻¹	0,5	<0,2
Geruch (qualitativ)	DIN EN 1622			normal
Geschmack, qualitativ	BEV B1/2			normal
Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888	µS*cm ¹	2500	437
Mangan	DIN 38406-29	mg/L	0,05	<0,005
Natrium	DIN EN ISO 14911	mg/L	200	4,4
Gesamter org. Kohlenstoff	DIN EN 1484	mg/L		0,72

Tagebuch-Nr.: 2011_0934
Probenahmestelle: Schierker-Feuerstein-Platz 1
Auftraggeber: Stadtwerke Bad Lauterberg i. H. GmbH

Parameter	Verfahren	Einheit	Grenzwert	Meßwert
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	mg/l	240	21,3
Trübung	DIN EN ISO 7027	NTU	1,0	0,28
Wasserstoffionenkonzentration	DIN 38404-5	PH	6,5 – 9,5	7,80
Basekapazität bis pH 8,2	DIN 38409-7	mmol/L		0,22
Säurekapazität bis pH 8,2	DIN 38409-7	mmol/L		n.a.
Säurekapazität bis pH 4,3	DIN 38409-7	mmol/L		4,63
Carbonathärte	DIN 38409-6	°dH		13,0
Calcium	DIN EN ISO 14911	mg/L		58,1
Magnesium	DIN EN ISO 14911	mg/L		26,5
Gesamthärte	DIN EN ISO 14911	°dH		14,2
Härtebereich gemäß WRMG	berechnet			3
Summe Erdalkalien	Labormethode	mmol/L		2,54
Calcitlösekapazität	DIN 38404-10	mg/l	5	-9,3
Summe Erdalkalien	Labormethode	mmol/L		2,54
Kalium	DIN EN ISO 14911	mg/L		0,1
Phosphat, gesamt	DIN 38406-11	mg/L		0,07
Silikat	DIN 38405-21	mg/L		n.a.
Sauerstoff	DIN EN ISO 25813	mg/L		n.a.
Chlor, frei	DIN EN ISO 7393-2	mg/L	0,3	n.a.

n.a. = nicht analysiert

Ärztliche Beurteilung:

Die untersuchten Parameter dieser Probe entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

gez. Dr. med Dipl. chem. U.Schmelz
(technischer Leiter)

gez. Prof. Dr. med. U. Reichard
(Arzt für Mikrobiologie)

Verteiler:

Stadtwerke Bad Lauterberg im Harz GmbH, Bahnhofstr. 17 – 19. 37431 Bad Lauterberg im Harz
Gesundheitsamt Osterode
Abt. Allg. Hygiene (zu den Akten)