

LABOR DR. FEIERABEND GMBH Breitlestr. 9 88662 Überlingen/Bodensee Tel.: 07551-62715 - Fax: 07551-67384	Analysennummer: 2011-23991
	Auftraggeber: Stadtwerke HEIDENHEIM AG, Meeboldstraße 1, 89522 Heidenheim

PRÜFBERICHT

Entnahmestelle: **Gemeinde Steinheim: PUMPWERK HIRSCHTAL, Tiefbrunnen Rohwasser**

Entnahme an einer Zapfstelle am Steigrohr vor Quarzsandfilter und UV-Anlage. Pumpbetrieb ab 13.35 h.

Probenentnahmezeitpunkt: 12.11.2020 13:50 Uhr
 Probenehmer: Rainer Bludau (Labor Dr. Feierabend GmbH)

Parameter	Dimension	Meßwert	Bestimmungs-grenze	Grenzwert	Meßverfahren
Wassertemperatur	°C	9.1	–	–	DIN 38404-C4-2: 1976-12
pH-Wert	bei 8,8 °C	7.31	–	>6.5 und <9.5	DIN EN ISO 10523(C5): 2012-04
Sauerstoff vor Ort	mg/l	10.7	0.1	–	DIN EN 25814 G22: 1992-11
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	503	–	2790	DIN EN 27888 C8: 1993-11
Leitfähigkeit bei 20°C	bei 20,0 °C µS/cm	451	–	2500	berechnet aus 25°C
Ammonium	mg/l	< 0.01	0.01	0.5	DIN 38406-E5-1: 1983-10
Aluminium, gelöst	mg/l	0.009	0.005	0.2	DIN EN ISO 12020 (E25): 2005-05
Eisen, gesamt	mg/l	0.007	0.005	0.2	DIN 38406-E 32: 2000-5
Mangan, gesamt	mg/l	< 0.002	0.002	0.05	DIN 38406-33: 2000-6
Chlorid	mg/l	11.4	0.5	250	DIN EN ISO 10304-1(D20):2009-7
Nitrat	mg/l	15.3	0.5	50	DIN EN ISO 10304-1(D20):2009-7
Sulfat	mg/l	7.2	1.0	250	DIN EN ISO 10304-1(D20):2009-7
Trichlorethen	µg/l	< 0.1	0.1	–	DIN 38407-F43:2014-10
Tetrachlorethen	µg/l	< 0.1	0.1	–	DIN 38407-F43:2014-10
Metalle:					
Chrom VI*	µg/l	0.41	–	–	LW-PV C 091 Chromat IC-ICP-MS
Gadolinium*	µg/l	0.006	0.001	0.1	DIN EN ISO 17294-2:2017-01

*durchgeführt von ZV Landeswasserversorgung Langenau

Auftrags-Nr. HDH-20/2 Probenahmeverfahren: DIN 5667-5: 2011-02
 Probeneingang: 12.11.2020 Analysendauer: 13.11. – 11.12.2020

Überlingen, 11. 12. 2020


 (Dr. Roland Wittmann, Laborleiter)