

# Institut für Wasser-, Abwasser- und Umweltfragen Umwelt- und Trinkwasseranalytik

Staatlich zugelassene Prüfstelle für Trinkwasser-, Abwasser-, Boden- und Klärschlammuntersuchungen

Dr. Schöcke GmbH & Co. KG

34320 Söhrewald

Stellbergstraße 1

Internet: www.iwau.de

Telefon: (0 56 08) 20 88

Telefax: (0 56 08) 42 00

e-mail: soehrelabor@t-online.de



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-18766-01-00

## Rohwasseruntersuchung

von 2014 bis 2018

Stadtwerke

Naumburg

Burgstraße 15

34311 Naumburg

Gewinnungsanlage: Quelle 5 Wintersgrund

5501

Bezeichnung			19.08. 2014	27.07. 2015	14.09. 2016	28.08. 2017	27.08. 2018	
10813	6	elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	196	187	190	190	188
10613	7	pH-Wert	-	6,83	6,67	6,63	6,80	6,62
F10614	8	pH-Wert bei CaCO <sub>3</sub> -Sättigung	-	8,26	8,35	8,27	8,34	8,31
12813	9	Sauerstoff (O <sub>2</sub> )	mg/l	9,8	8,6	8,8	9,9	8,6
14712	10	Ks 8,2 bzw.						
14722	11	Kb 8,2	mmol/l	1,0	0,95	1,0	1,0	1,0
11135	12	Aluminium	mg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,041	< 0,02
15241	13	DOC	mg/l C	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
13364	14	AOX	µg/l Cl	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
F13371	15	POX	µg/l Cl	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
14711	16	Ks 4,3	mmol/l	1,7	1,6	1,7	1,6	1,7
F12219	17	CO <sub>2</sub> , frei	mg/l	44	42	44	44	44
11205	18	Calcium	mg/l	22	20	21	20	20
11125	19	Magnesium	mg/l	7,7	7,3	7,4	6,6	7,5
11115	20	Natrium	mg/l	6,5	6,0	6,4	6,1	6,3
11195	21	Kalium	mg/l	2,0	1,8	2,1	1,9	2,0
11265	22	Eisen gesamt als Fe <sup>2+</sup>	mg/l	< 0,01	< 0,01	0,013	< 0,01	< 0,01
11255	23	Mangan gesamt als Mn <sup>2+</sup>	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
12491	24	Ammonium als NH <sub>4</sub>	mg/l	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
12471	25	Nitrit als NO <sub>2</sub>	mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
12451	26	Nitrat als NO <sub>3</sub>	mg/l	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
13311	27	Chlorid	mg/l	7,7	7,6	7,9	7,6	7,1
13131	28	Sulfat	mg/l	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
14715	29	Hydrogencarbonat	mg/l	104	98	104	98	104
12621	30	Phosphat gelöst als PO <sub>4</sub>	mg/l	0,89	0,89	0,86	0,86	1,0
11053	31	Borat als BO <sub>3</sub>	mg/l	< 0,05	< 0,05	0,054	0,071	< 0,05
16412	32	Keimzahl bei 20 ± 2°C	KBE/ml	0	0	0	0	0
	33	E. coli und coliforme Keime	K/100 ml	0	0	0	0	0
16422	34	E. coli	K/100 ml	0	0	0	0	0

Nach DIN EN ISO/IEC 17025 durch die  
DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH  
akkreditiertes Prüflaboratorium.  
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde  
aufgeführten Prüfverfahren.

Dr. rer. nat. Karl Schöcke  
Öffentlich bestellter und vereidigter  
Sachverständiger für Wasser und Abwasser  
durch die IHK Kassel

Öffentlich bestellter und vereidigter  
Sachverständiger für Landwirtschaft  
Fachgebiet Umweltschutz – Gewässerschutz  
durch das Land Hessen,  
Regierungspräsidium Kassel

Institut für Wasser-, Abwasser- und  
Umweltfragen Dr. Schöcke GmbH & Co. KG  
Stellbergstraße 1, 34320 Söhrewald  
HRB-Nr.: 13392, Amtsgericht Kassel  
Geschäftsführer: Dr. Karl Schöcke  
Prokura: Barbara Unger