

BML Mikrobiologie Virchowstraße 10c D-78224 Singen

Neuravensburger Wasserguppe

Brunnenweg 21

D 88239 Wangen-Pirmisweiler

Eingang: 13.02.19

BML-Nr. 20197947

Endbefund

Ausgang: 07.03.19

Untersuchungszeitraum: 13.02.19 - 06.03.19

Seite 1 von 4

Untersuchung von Trinkwasser nach §5 Abs.2 der Trinkwasserverordnung vom 01.11.2011

Probe: 1

Entnahmestelle: Schule Niederwangen

Trinkwasser vom 12.02.2019 um 10:30 Uhr

Probennehmer: K. Popp

genaue Bezeichnung: Wasserhahn im Keller

Labdüs Nr: 436081-ON-

009

Untersuchung	Ergebnis	Einheit	Grenzwert
Koloniezahl 22°C	0	KbE/ml	100 KbE/ml
Koloniezahl 36°C	0	KbE/ml	100 KbE/ml
E.coli	0	KbE/100 ml	0 KbE/100 ml
Coliforme	0	KbE/100 ml	0 KbE/100 ml
Enterokokken	0	KbE/100 ml	0 KbE/100 ml
Aluminium	0,001	mg/l	0,2 mg/l
Ammonium	<0,02	mg/l	0,5 mg/l
Chlorid	29,6	mg/l	250 mg/l
Eisen	0,002	mg/l	0,2 mg/l
Farbe	0,07	m-1	0,5 m-1
Geruchsschwellenwert	1		3 bei 23°C
Geschmack	1		2
Leitfähigkeit 25°C	553	µS/cm	2790/25°C
Mangan	<0,001	mg/l	0,05 mg/l
Natrium	17,4	mg/l	200 mg/l
TOC	3,8	mg/l	ohne Veränder
Sulfat	11	mg/l	250 mg/l
Trübung	0,1	TEF	1,0 TEF

Bemerkungen:

Der Befund bezieht sich nur auf die jeweils untersuchte Probenmenge.

Dieser Bericht darf ohne schriftliche Genehmigung weder ganz noch auszugsweise veröffentlicht werden.

Mit freundlichen Grüßen

Prof. Dr. J. Blessing

(Laborleiter)

Dr. H. Blessing

(Laborleiterin)

BML Mikrobiologie Virchowstraße 10c D-78224 Singen

Neuravensburger Wassergruppe

Brunnenweg 21

D 88239 Wangen-Pirmisweiler

Eingang: 13.02.19	BML-Nr: 20197947	Endbefund
Ausgang: 07.03.19	Untersuchungszeitraum: 13.02.19 - 06.03.19	Seite 2 von 4

pH-Wert	7,09		6,5-9,5
Bor	0,05	mg/l	1 mg/l
Chrom	<0,001	mg/l	0,050 mg/l
Cyanid	<0,01	mg/l	0,050 mg/l
1,2 Dichlorethan	<0,0005	mg/l	3 µg/l
Tetrachlorethen	<0,0005	mg/l	10 µg/l
Trichlorethen	<0,0005	mg/l	10 µg/l
Tri/Tetrachlorethen Summe	<0,0005	mg/l	
Fluorid	<0,1	mg/l	1,5 mg/l
Nitrat	13,0	mg/l	50 mg/l
Quecksilber	<0,0001	mg/l	0,001 mg/l
Selen	<0,001	mg/l	0,01 mg/l
Antimon	<0,001	mg/l	0,005 mg/l
Arsen	<0,001	mg/l	0,010 mg/l
Benzapyren	<0,000001	mg/l	0,01 µg/l
Blei	<0,001	mg/l	0,010 mg/l
Cadmium	<0,001	mg/l	0,003 mg/l
Kupfer	0,009	mg/l	2,0 mg/l
Nickel	0,001	mg/l	0,020 mg/l
Nitrit	<0,05	mg/l	0,50 mg/l
PAH Summe	<0,000001	mg/l	0,1
Benzo(b)fluoranthen	<0,000001	mg/l	
Temperatur	7,0	°C	
Benzo(k)fluoranthen	<0,000001	mg/l	
Benzo(g,h,i)perylen	<0,000001	mg/l	

Bemerkungen: Der Befund bezieht sich nur auf die jeweils untersuchte Probenmenge.
Dieser Bericht darf ohne schriftliche Genehmigung weder ganz noch auszugsweise veröffentlicht werden.

Mit freundlichen Grüßen

Prof. Dr. J. Blessing
(Laborleiter)

Dr. H. Blessing
(Laborleiterin)

BML Mikrobiologie Virchowstraße 10c D-78224 Singen

Neuravensburger Wassergruppe

Brunnenweg 21

D 88239 Wangen-Pirmisweiler

Eingang: 13.02.19	BML-Nr: 20197947	Endbefund
Ausgang: 07.03.19	Untersuchungszeitraum: 13.02.19 - 06.03.19	Seite 3 von 4

Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,000001	mg/l	
Trihalogenmethane Summe	<0,050	mg/l	0,050 mg/l
Trichlormethan	<0,0005	mg/l	
Bromdichlormethan	<0,0005	mg/l	
Dibromchlormethan	<0,0005	mg/l	
Tribrommethan	<0,0005	mg/l	10 µg/l
Gesamthärte	16,8	°dH	
Kalium	1,886	mg/l	

Bemerkung:


Die untersuchte Probe entspricht den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.
Der Befund wurde an das Gesundheitsamt übermittelt.

Angewandte Methoden:

Aluminium DIN EN ISO 17294-2
Ammonium Hach Lange LCK304 analog DIN38406
Antimon DIN EN ISO 17294-2
Arsen DIN 17294-2:2004 Untervergabe
Blei DIN EN ISO 17494-2
Bor analog DIN 38405-D17
Cadmium DIN EN ISO 17494-2
Chlorid Hach Lange LCK 311 DIN 38405-1
Chrom DIN EN ISO 17294-2
Cyanid DIN 38405-13 (Untervergabe)
E. coli u. Coliforme ISO 9308-1 (CCA, Bebrütung 36°C, 24°C)
Eisen DIN EN ISO 17294-2
Enterokokken ISO 7899-2 (SL&B, Bebrütung 36°C, 44h)
Farbe SAK 436 DIN EN ISO 7887 C1 Hg 436nm
Fluorid analog EN 10304 D19

Bemerkungen: Der Befund bezieht sich nur auf die jeweils untersuchte Probenmenge.
Dieser Bericht darf ohne schriftliche Genehmigung weder ganz noch auszugsweise veröffentlicht werden.

Mit freundlichen Grüßen


Prof. Dr. J. Blessing
(Laborleiter)


Dr. H. Blessing
(Laborleiterin)

BML Mikrobiologie Virchowstraße 10c D-78224 Singen

Neuravensburger Wassergruppe

Brunnenweg 21

D 88239 Wangen-Pirmisweiler

Eingang: 13.02.19

BML-Nr: 20197947

Endbefund

Ausgang: 07.03.19

Untersuchungszeitraum: 13.02.19 - 06.03.19

Seite 4 von 4

Geruchsschwellenwert bei ca. 12°C DIN 38403 B1
Gesamthärte DIN 38409 H 6
Geschmack DIN 38403 B1
Kalium DIN EN ISO 17294-2
Koloniezahl analog DIN EN ISO 6222 (PCA 22°C , Bebrütung 68 h)
Koloniezahl analog DIN EN ISO 6222 (PCA 36°C, Bebrütung 44 h)
Kupfer DIN EN ISO 17294-2
Leitfähigkeit EN 2788 C8
Mangan DIN EN ISO 17294-2
Natrium DIN EN ISO 17294-2
Nickel DIN EN ISO 17294-2
Nitrat Hach Lange LCK339 analog DIN 38405-9
Nitrit Hach Lange LCK341 analog ISO 6777
pH Wert DIN 38404 C5
Quecksilber DIN EN ISO 17294-2
Selen DIN EN ISO 17294-2
Sulfat Hach Lange LCK153 analog DIN 38405-5
Temperatur DIN 30404 C2-2
TOC EN 1484 H 3 (Untervergabe)
Trübung EN 7027

Bemerkungen: Der Befund bezieht sich nur auf die jeweils untersuchte Probenmenge.

Dieser Bericht darf ohne schriftliche Genehmigung weder ganz noch auszugsweise veröffentlicht werden.

Mit freundlichen Grüßen

Prof. Dr. J. Blessing
(Laborleiter)

Dr. H. Blessing
(Laborleiterin)