

# Industrie- und Umweltlaboratorium Vorpommern GmbH

17489 Greifswald  
Am Koppelberg 20

Tel. (03834) 5745 - 0  
Fax (03834) 5745 - 15  
Mail mail@iul-vorpommern.de

18439 Stralsund  
Bauhofstr. 5

Tel. (03831) 270 888  
Fax (03831) 270 886



Durch die DAKKS nach  
**DIN EN ISO/IEC 17025**  
akkreditiertes Prüflaboratorium  
Die Akkreditierung gilt für die in der  
Urkunde aufgeführten  
Prüfverfahren.

**IUL Vorpommern GmbH Am Koppelberg 20 17489 Greifswald**

Zweckverband Wasserversorgung und  
Abwasserbeseitigung - Festland Wolgast  
Lotsenstraße 4

17438 Wolgast

Greifswald, 22.01.2018

## Prüfbericht 18-0089-001

Betrifft: Trinkwasser  
Probenahme durch: Herrn Hirschberger, IUL  
Probenzustand: anforderungskonform  
Beginn / Ende Prüfung: 11.01.2018 / 22.01.2018

### Prüfergebnisse

#### Untersuchung nach Trinkwasserverordnung 2001

Probenbezeichnung:		WW Hohendorf, Reinwasser		
Datum Probenahme:		11.01.2018 / 8:30 Uhr		
Eingang am:		11.01.2018 / 10:30 Uhr		
Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	
G1 <b>Art der Probenahme</b>		Zapfprobe		
G1 <b>Probenahme nach:</b>		DIN EN ISO 19458 T.1 Zweck a/ DIN ISO 5667-5		
G1 <b>Färbung</b> organoleptisch / vor Ort		farblos		
G1 <b>Trübung</b> organoleptisch / vor Ort		klar		
G1 <b>Geruch</b> organoleptisch / vor Ort		ohne	annehmbar	
G1 <b>Geschmack</b> organoleptisch / vor Ort		ohne	annehmbar	
G1 <b>Temperatur</b> A DIN 38404-C 4 / vor Ort	°C	7,9		
G1 <b>pH-Wert</b> A DIN EN ISO 10523 / vor Ort		7,63	6,5 - 9,5	
G1 <b>Leitfähigkeit</b> A DIN EN 27888 / 25°C / vor Ort	µS/cm	640	2790	
G1 <b>Säurekapazität bis pH 4,3</b> A DIN 38409-H 7/ vor Ort	mmol/l	3,79		
G1 <b>Basekapazität bis pH 8,2</b> A DIN 38409-H 7/ vor Ort	mmol/l	0,25		
G1 <b>Geruchsschwellenwert (TON)</b> A DIN EN 1622/23 °C		1	3	
G1 <b>Phosphat, ortho</b> A DIN EN ISO 15681-1	mg/l	< 0,030		
G1 <b>Cyanid, gesamt</b> A DIN 38405-D 13-1	mg/l	< 0,005	0,05	



### Prüfergebnisse

#### Untersuchung nach Trinkwasserverordnung 2001

Probenbezeichnung:		WW Hohendorf, Reinwasser		
Datum Probenahme:		11.01.2018 / 8:30 Uhr		
Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	
G1 <b>Ammonium</b> A DIN EN ISO 11732	mg/l	0,05	0,5	
G1 <b>Nitrit</b> A DIN EN ISO 13395	mg/l	< 0,020	0,5	
G1 <b>Nitrat</b> A DIN EN ISO 10304-1	mg/l	1,4	50	
G1 <b>Nitrat/50 + Nitrit/3</b> berechnet	mg/l	< 0,030	1	
G1 <b>Chlorid</b> A DIN EN ISO 10304-1	mg/l	48	250	
G1 <b>Sulfat</b> A DIN EN ISO 10304-1	mg/l	68	250	
G1 <b>Fluorid</b> A DIN EN ISO 10304-1	mg/l	0,19	1,5	
G1 <b>TOC</b> A DIN EN 1484	mg/l	3,1		
G1 <b>Calcium</b> A DIN EN ISO 11885	mg/l	82,4		
G1 <b>Magnesium</b> A DIN EN ISO 11885	mg/l	7,7		
G1 <b>Natrium</b> A DIN EN ISO 11885	mg/l	38,6	200	
G1 <b>Kalium</b> A DIN EN ISO 11885	mg/l	2,6		
G1 <b>Aluminium</b> A DIN EN ISO 17294-2	mg/l	< 0,02	0,2	
G1 <b>Arsen</b> A DIN EN ISO 17294-2	mg/l	< 0,001	0,01	
G1 <b>Blei</b> A DIN EN ISO 17294-2	mg/l	< 0,001	0,01	
G1 <b>Cadmium</b> A DIN EN ISO 17294-2	mg/l	< 0,0003	0,003	
G1 <b>Chrom</b> A DIN EN ISO 17294-2	mg/l	< 0,001	0,05	
G1 <b>Kupfer</b> A DIN EN ISO 17294-2	mg/l	< 0,001	2	
G1 <b>Nickel</b> A DIN EN ISO 17294-2	mg/l	< 0,001	0,02	
G1 <b>Quecksilber</b> A DIN EN ISO 12846/Pkt. 7	mg/l	< 0,0001	0,001	
G1 <b>Eisen</b> A DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,0059	0,2	
G1 <b>Mangan</b> A DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,003	0,05	
G1 <b>Bor</b> A DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,067	1	



Prüfergebnisse

**Untersuchung nach Trinkwasserverordnung 2001**

Probenbezeichnung:		WW Hohendorf, Reinwasser		
Datum Probenahme:		11.01.2018 / 8:30 Uhr		
Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	
G1 <b>Antimon</b> A DIN EN ISO 17294-2	mg/l	< 0,001	0,005	
G1 <b>Selen</b> A DIN EN ISO 17294-2	mg/l	< 0,001	0,01	
G1 <b>Uran</b> A DIN EN ISO 17294-2	mg/l	< 0,0005	0,01	
FV <b>Enterokokken</b> A DIN EN ISO 7899-2	in 100 ml	0	0	
G1 <b>Härte</b> berechnet / DIN 38409-H 6	°dH	13,3		
G1 <b>Härte</b> berechnet / DIN 38409-H 6	mmol/l	2,38		
G1 <b>Carbonathärte</b> berechnet aus Ks 4,3	mmol/l	1,90		
G1 <b>Calcitlösekapazität</b> WinVWASI DIN 38404-C10/10°C/Ks 4,3/pH	mg/l	-7,7	5	
G1 <b>Benzol</b> A DIN 38407-F 9-1	mg/l	< 0,00025	0,001	
G1 <b>LHKW</b> A DIN EN ISO 10301				
	<b>Trichlorethen</b>	mg/l	< 0,0001	
	<b>Tetrachlorethen</b>	mg/l	< 0,0001	
	<b>Summe (Addition ohne &lt;-Werte)</b>	mg/l	n.b.	0,01
G1 <b>1,2-Dichlorethan</b> A DIN EN ISO 10301	mg/l	< 0,0001	0,003	
G1 <b>PAK</b> A DIN EN ISO 17993				
	<b>Benzo(b)fluoranthen</b>	mg/l	< 0,00001	
	<b>Benzo(k)fluoranthen</b>	mg/l	< 0,00001	
	<b>Benzo(g,h,i)perylene</b>	mg/l	< 0,00001	
	<b>Indeno(1,2,3-c,d)pyren</b>	mg/l	< 0,00001	
	<b>Summe (Addition ohne &lt;-Werte)</b>	mg/l	n.b.	0,0001
G1 <b>Benzo(a)pyren</b> A DIN EN ISO 17993	mg/l	< 0,000005	0,00001	

Die untersuchten Parameter erfüllen die Grenzwerte/Anforderungen der Trinkwasserverordnung 2001.

*H. Stock*

Dipl.-Chem. Helga Stock

QM-Beauftragte

Dieser Prüfbericht wurde entsprechend den Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17025 geprüft und freigegeben sowie mit einer digitalen Unterschrift versehen.