

Industrie- und Umweltlaboratorium Vorpommern GmbH

17489 Greifswald
Am Koppelberg 20

Tel. (03834) 5745-0
Fax. (03834) 574515

18439 Stralsund
Bauhofstraße 5

Tel. (03831) 270888
Fax. (03831) 270886



DAP-PL-2987.99
Durch die DAP Deutsches Akkreditierungssystem
Prüfwesen GmbH akkreditiertes Prüflaboratorium
DIN EN ISO/IEC 17025
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde
aufgeführten Prüfverfahren

IUL Vorpommern GmbH Am Koppelberg 20 17489 Greifswald

Wasserwerke Greifswald GmbH
Gützkower Landstraße 19-21

17489 Greifswald

Greifswald, 2. September 2009

Prüfbericht 42848

Betrifft : Trinkwasser
Entnahmestelle : Gützkow, WW, Reinwasser
Probenahme durch : IUL Vorpommern GmbH
Probenahme am : 19.08.2009 09:35:00 Uhr
Beginn/Ende Prüfung: 19.08.2009 16:00:00 Uhr / 02.09.2009

Prüfergebnisse

			Messwert	Grenzwert
DAR	Enterokokken DINE N ISO 7899-2	in 100 ml	0	0
DAR	Nitrat DIN EN ISO 10304-1	mg/l	<1	50
DAR	Nitrit DIN EN 26777	mg/l	<0,02	0,5
DAR	Fluorid DIN EN ISO 10304-1	mg/l	<0,1	1,5
DAR	Chlorid DIN EN ISO 10304-1	mg/l	52	250
DAR	Sulfat DIN EN ISO 10304-1	mg/l	176	240
DAR	Cyanid, gesamt DIN 38405-D 14-1	mg/l	<0,01	0,05
DAR	TOC – organisch gebundener Kohlenstoff DIN EN 144	mg/l	0,70	
DAR	Säurekapazität Ks 4,3 DIN 38409-H 7-1-2	mmol/l	4,59	
DAR	Carbonathärte/scheinbare Carbonathärte berechnet/DIN 38409-H 7-1-2	°d	12,9	
DAR	Härte DIN 38409-H 6/DIN EN ISO 11885	mmol CaCO ₃ /l	4,32	
DAR	Natrium DIN EN ISO 11885	mg/l	13,6	200

Prüfbericht 42848

			Messwert	Grenzwert
DAR	Kalium DIN EN ISO 11885	mg/l	2,3	
DAR	Calcium DIN EN ISO 11885	mg/l	151	
DAR	Magnesium DIN EN ISO 11885	mg/l	13,4	
DAR	Eisen DIN EN ISO 11885	mg/l	0,004	0,2
DAR	Mangan DIN EN ISO 11885	mg/l	<0,001	0,05
DAR	Aluminium DIN EN ISO 11885	mg/l	<0,02	0,2
DAR	Bor DIN EN ISO 11885	mg/l	0,014	1
DAR	Antimon DIN EN ISO 11885	mg/l	<0,002	0,005
DAR	Selen DIN EN ISO 11885	mg/l	<0,005	0,01
DAR	Arsen DIN 38405-D 35	mg/l	<0,001	0,01
DAR	Blei DIN EN ISO 11885	mg/l	<0,005	0,025
DAR	Cadmium DIN EN ISO 11885	mg/l	<0,0004	0,005
DAR	Chrom DIN EN ISO 11885	mg/l	<0,001	0,05
DAR	Kupfer DIN EN ISO 11885	mg/l	<0,002	2
DAR	Nickel DIN EN ISO 11885	mg/l	<0,005	0,02
DAR	Quecksilber DIN EN 1483	mg/l	<0,0001	0,001
DAR	LHKW DIN EN ISO 10301			
	- Trichlorethen	mg/l	<0,0001	
	- Tetrachlorethen	mg/l	<0,0001	
	- Summe	mg/l	<0,0002	0,01
DAR	1,2-Dichlorethan DIN EN ISO 10301	mg/l	<0,0001	0,003
DAR	PAK-16 (EPA) DIN 38407-F 18			
	- Benzo(b)fluoranthen	mg/l	<0,00001	
	- Benzo(k)fluoranthen	mg/l	<0,00001	
	- Benzo(g,h,i)perylen	mg/l	<0,00001	
	- Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/l	<0,00001	
	- Summe	mg/l	<0,00004	0,0001
DAR	Benzo(a)pyren DIN 38407-F 18	mg/l	<0,000005	0,00001
DAR	Benzol DIN 38407-F 9-1	mg/l	<0,0005	0,001

Prüfbericht 42848

			Messwert	Grenzwert
DAR	Organochlorpestizide DIN 3840-F 2			
	- alpha-HCH	mg/l	<0,00001	0,0001
	- HCB	mg/l	<0,00001	0,0001
	- beta-HCH	mg/l	<0,00001	0,0001
	- gamma-HCH	mg/l	<0,00001	0,0001
	- delta-HCH	mg/l	<0,00001	0,0001
	- o,p'-DDE	mg/l	<0,00001	0,0001
	- p,p'-DDE	mg/l	<0,00001	0,0001
	- o,p'-DDD	mg/l	<0,00001	0,0001
	- p,p'-DDD	mg/l	<0,00001	0,0001
	- o,p'-DDT	mg/l	<0,00001	0,0001
	- p,p'-DDT	mg/l	<0,00001	0,0001
	- Heptachlor	mg/l	<0,00001	0,00003
	- Aldrin	mg/l	<0,00001	0,00003
	- t-Heptachlorepoxyd	mg/l	<0,00001	0,00003
	- alpha-Endosulfan	mg/l	<0,00001	0,0001
	- Dieldrin	mg/l	<0,00001	0,00003
	- Endrin	mg/l	<0,00001	0,0001
	- beta-Endosulfan	mg/l	<0,00001	0,0001
	- Endrinaldehyd	mg/l	<0,00001	0,0001
	- Endosulfansulfat	mg/l	<0,00001	0,0001
	- Methoxychlor	mg/l	<0,00001	0,0001
DAR	Triazine DIN EN ISO 10695			
	- Desisopropylatrazin	mg/l	<0,00001	0,0001
	- Desethylatrazin	mg/l	<0,00001	0,0001
	- Simazin	mg/l	<0,00001	0,0001
	- Cyanazin	mg/l	<0,00001	0,0001
	- Atrazin	mg/l	<0,00001	0,0001
	- Sebuthylazin	mg/l	<0,00001	0,0001
	- Propazin	mg/l	<0,00001	0,0001
	- Terbutylazin	mg/l	<0,00001	0,0001
DAR	Phenoxycarbonsäure-Herbizide DIN 38407-F 14			
	- MCPP (Mecoprop)	mg/l	<0,00001	0,0001
	- MCPA	mg/l	<0,00001	0,0001
	- 2,4-DP (Dichlorprop)	mg/l	<0,00001	0,0001
	- 2,4-D	mg/l	<0,00001	0,0001
	- MCPB	mg/l	<0,00001	0,0001
	- 2,4-DB	mg/l	<0,00001	0,0001

Die untersuchten Parameter erfüllen die Anforderungen der Trinkwasserverordnung 2001.

Dr. H. Roßberg
Laborleiter