

Industrie- und Umweltlaboratorium Vorpommern GmbH

17489 Greifswald
Am Koppelberg 20

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

18439 Stralsund
Bauhofstr. 5

Tel. (03831) 270 888



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

Vormann & Partner
Bohrergesellschaft mbH & Co. KG
Werner-von-Siemens-Straße 16
18437 Stralsund

Greifswald, 31.03.2021
Kunden-Nr.: 40364

Prüfbericht 21-1096-001

Betrifft: Grundwasser
Objekt: Rostock, Neubau Warnowbrücke
Probenzustand: anforderungskonform
Beginn / Ende Prüfung: 04.03.2021 / 31.03.2021

Probenbezeichnung:		BS 14/20	
Eingang am:		04.03.2021	
Parameter	Einheit	Messwert	
G1 A Cyanid, gesamt DIN 38405-D 13-1 (04/2011)	µg/l	< 5,0	
G1 A Arsen DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	µg/l	4,3	
G1 A Blei DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	µg/l	< 1,0	
G1 A Cadmium DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	µg/l	< 0,30	
G1 A Chrom DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	µg/l	1,7	
G1 A Kupfer DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	µg/l	2,6	
G1 A Nickel DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	µg/l	3,6	
G1 A Quecksilber DIN EN ISO 12846/Pkt. 7 (08/2012)	µg/l	< 0,050	
G1 A Zink DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	µg/l	< 1,0	
G1 Benzol und Homologe Wasser			
G1 A Benzol DIN 38407-F 43 (10/2014)	µg/l	< 0,50	
G1 A Toluol DIN 38407-F 43 (10/2014)	µg/l	1,5	
G1 A Ethylbenzol DIN 38407-F 43 (10/2014)	µg/l	0,80	
G1 A Xylole DIN 38407-F 43 (10/2014)	µg/l	3,1	
G1 A 1,3,5-Trimethylbenzol DIN 38407-F 43 (10/2014)	µg/l	0,99	
G1 A 1,2,4-Trimethylbenzol DIN 38407-F 43 (10/2014)	µg/l	1,8	
G1 A 1,2,3-Trimethylbenzol DIN 38407-F 43 (10/2014)	µg/l	0,90	
G1 Summe (Addition ohne < -Werte)	µg/l	9,09	
G1 LHKW			
G1 A Vinylchlorid DIN 38407-F 43 (10/2014)	µg/l	< 0,50	
G1 A 1,1-Dichlorethen DIN 38407-F 43 (10/2014)	µg/l	< 0,10	
G1 A Dichlormethan DIN 38407-F 43 (10/2014)	µg/l	< 0,20	

Probenbezeichnung:		BS 14/20	
Parameter		Einheit	Messwert
G1 A	trans-1,2-Dichlorethen DIN 38407-F 43 (10/2014)	µg/l	< 0,20
G1 A	cis-1,2-Dichlorethen DIN 38407-F 43 (10/2014)	µg/l	< 0,20
G1 A	Trichlormethan DIN 38407-F 43 (10/2014)	µg/l	< 0,10
G1 A	1,1,1-Trichlorethan DIN 38407-F 43 (10/2014)	µg/l	< 0,10
G1 A	Tetrachlormethan DIN 38407-F 43 (10/2014)	µg/l	< 0,10
G1 A	1,2-Dichlorethan DIN 38407-F 43 (10/2014)	µg/l	< 0,10
G1 A	1,2-Dibromethan DIN 38407-F 43 (10/2014)	µg/l	< 0,10
G1 A	Trichlorethen DIN 38407-F 43 (10/2014)	µg/l	< 0,10
G1 A	Bromdichlormethan DIN 38407-F 43 (10/2014)	µg/l	< 0,10
G1 A	Tetrachlorethen DIN 38407-F 43 (10/2014)	µg/l	1,3
G1 A	Dibromchlormethan DIN 38407-F 43 (10/2014)	µg/l	< 0,10
G1 A	Tribrommethan DIN 38407-F 43 (10/2014)	µg/l	< 0,10
G1	Summe LHKW (Addition ohne < -Werte)	µg/l	1,3
G1	PCB		
G1 A	PCB 28 DIN EN ISO 6468 (02/1997)	µg/l	< 0,0025
G1 A	PCB 52 DIN EN ISO 6468 (02/1997)	µg/l	< 0,0025
G1 A	PCB 101 DIN EN ISO 6468 (02/1997)	µg/l	< 0,0025
G1 A	PCB 138 DIN EN ISO 6468 (02/1997)	µg/l	< 0,0025
G1 A	PCB 153 DIN EN ISO 6468 (02/1997)	µg/l	< 0,0025
G1 A	PCB 180 DIN EN ISO 6468 (02/1997)	µg/l	< 0,0025
G1	Summe PCB (Addition ohne < -Werte)	µg/l	n.b.
EGFA A	Zinnorganische Verbindungen		
EGFA A	Tributylzinn Hausmethode, GLS OC 600, GC-MS	µg/l	< 0,017
EGFA A	Dibutylzinn Hausmethode, GLS OC 600, GC-MS	µg/l	< 0,017

EGFA: Fremdvergabe an Eurofins GfA Lab Service GmbH, Neuländer Kamp 1a, 21079 Hamburg (D-PL-14629-01-00)



Thomas Hoffmann
Diplom Chemiker

Dieser Prüfbericht wurde entsprechend den Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17025 geprüft und freigegeben sowie mit einer digitalen Unterschrift versehen. Die Ergebnisangabe erfolgt ohne Messunsicherheit. Bei Erfordernis ist eine separate Übergabe der Messunsicherheiten möglich. Die Konformitätsbewertungen erfolgen ohne Berücksichtigung der Messunsicherheit.

Industrie- und Umweltlaboratorium Vorpommern GmbH

17489 Greifswald
Am Koppelberg 20

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

18439 Stralsund
Bauhofstr. 5

Tel. (03831) 270 888



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

Vormann & Partner
Bohrergesellschaft mbH & Co. KG
Werner-von-Siemens-Straße 16
18437 Stralsund

Greifswald, 07.05.2021
Kunden-Nr.: 40364

Prüfbericht 21-1096-001

(1. Nachauftrag)

Betrifft: Grundwasser
Objekt: Rostock, Neubau Warnowbrücke
Probenzustand: anforderungskonform
Beginn / Ende Prüfung: 04.03.2021 / 05.05.2021

Probenbezeichnung:		BS 14/20	
Eingang am:		04.03.2021	
Parameter		Einheit	Messwert
S A	Kohlenwasserstoff-Index DIN EN ISO 9377-2 (07/2001)	mg/l	< 0,20
G1	PAK		
G1 A	Naphthalin DIN EN ISO 17993 (03/2004)	µg/l	< 0,010
G1 A	Acenaphthylen DIN EN ISO 17993 (03/2004)	µg/l	< 0,010
G1 A	Acenaphthen DIN EN ISO 17993 (03/2004)	µg/l	< 0,010
G1 A	Fluoren DIN EN ISO 17993 (03/2004)	µg/l	< 0,010
G1 A	Phenanthren DIN EN ISO 17993 (03/2004)	µg/l	< 0,010
G1 A	Anthracen DIN EN ISO 17993 (03/2004)	µg/l	< 0,010
G1 A	Fluoranthren DIN EN ISO 17993 (03/2004)	µg/l	< 0,010
G1 A	Pyren DIN EN ISO 17993 (03/2004)	µg/l	0,013
G1 A	Benzo(a)anthracen DIN EN ISO 17993 (03/2004)	µg/l	< 0,010
G1 A	Chrysen DIN EN ISO 17993 (03/2004)	µg/l	< 0,010
G1 A	Benzo(b)fluoranthren DIN EN ISO 17993 (03/2004)	µg/l	< 0,010
G1 A	Benzo(k)fluoranthren DIN EN ISO 17993 (03/2004)	µg/l	< 0,010
G1 A	Benzo(a)pyren DIN EN ISO 17993 (03/2004)	µg/l	< 0,010
G1 A	Dibenzo(a,h)anthracen DIN EN ISO 17993 (03/2004)	µg/l	< 0,010
G1 A	Benzo(g,h,i)perylen DIN EN ISO 17993 (03/2004)	µg/l	< 0,010
G1 A	Indeno(1,2,3-c,d)pyren DIN EN ISO 17993 (03/2004)	µg/l	< 0,010
G1	Summe PAK (Addition ohne < -Werte)	µg/l	0,013



Thomas Hoffmann
Diplom Chemiker

Dieser Prüfbericht wurde entsprechend den Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17025 geprüft und freigegeben sowie mit einer digitalen Unterschrift versehen. Die Ergebnisangabe erfolgt ohne Messunsicherheit. Bei Erfordernis ist eine separate Übergabe der Messunsicherheiten möglich. Die Konformitätsbewertungen erfolgen ohne Berücksichtigung der Messunsicherheit.