

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

Baugrund Stralsund
Ingenieurgesellschaft mbH
Carl-Heydemann-Ring 55
18437 Stralsund

Greifswald, 08.07.2020
Kunden-Nr.: 40038

Prüfbericht 20-3515-001

Auftragsnummer Kunde: 20/2040
Betrifft: Wasser
Objekt: Riesa, Strehla-Canitz
Probenzustand: anforderungskonform
Beginn / Ende Prüfung: 25.06.2020 / 07.07.2020

Probenbezeichnung:		BS 8/20	
Eingang am:		25.06.2020	
Parameter		Einheit	Messwert
G1 A	pH-Wert DIN EN ISO 10523 (04/2012)		8,1
G1 A	Temperatur (pH-Wert-Bestimmung) DIN 38404-C 4 (12/1976)	°C	20,4
G1 A	Elektrische Leitfähigkeit DIN EN 27888 (11/1993) / 25°C	µS/cm	955
G1 A	Sauerstoff DIN EN ISO 5814	mg/l	10
G1 A	Redoxspannung DIN 38404-C 6 (05/1984)	mV	+440
G1 A	Abfiltrierbare Stoffe DIN 38409-H 2-3 (03/1987)	mg/l	50
G1 A	Gesamtrockenrückstand DIN 38409-H-1-1 (01/1987)	mg/l	700
G1 A	Gesamtphosphor DIN EN ISO 15681-1 (05/2005)	mg/l	0,56
G1 A	Ammonium DIN EN ISO 11732 (05/2005) / FIA	mg/l	0,12
G1 A	Nitrat DIN EN ISO 10304-1 (07/2009)	mg/l	12
G1 A	Chlorid DIN EN ISO 10304-1 (07/2009)	mg/l	73
G1 A	Sulfat DIN EN ISO 10304-1 (07/2009)	mg/l	178
G1 A	AOX DIN EN ISO 9562 (02/2005)	µg/l	25
G1 A	DOC DIN EN 1484 (04/2019)	mg/l	5,6
G1 A	Eisen DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	µg/l	76
G1 A	Eisen, gelöst filtriert/DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	µg/l	5,4
G1 A	Mangan DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	µg/l	9,4
G1 A	Calcium DIN EN ISO 11885 (09/2009)	mg/l	122
G1 A	Magnesium DIN EN ISO 11885 (09/2009)	mg/l	23,0
S A	Kohlenwasserstoff-Index DIN EN ISO 9377-2 (07/2001)	mg/l	< 0,10

Probenbezeichnung:		BS 8/20	
Parameter		Einheit	Messwert
G1	Härte berechnet/DIN 38409-H 6 (01/1986)	°dH	22,4
G1	Härte berechnet/DIN 38409-H 6 (01/1986)	mmol/l	4,00

Die Werte für Sauerstoff und Redoxspannung können fehlerbehaftet sein, da die Proben nicht unter vollständigem Luftabschluss angeliefert werden.



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
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

Baugrund Stralsund
Ingenieurgesellschaft mbH
Carl-Heydemann-Ring 55
18437 Stralsund

Greifswald, 08.07.2020
Kunden-Nr.: 40038

Prüfbericht 20-3515-002

Auftragsnummer Kunde: 20/2040
Betrifft: Wasser
Objekt: Riesa, Strehla-Canitz
Probenzustand: anforderungskonform
Beginn / Ende Prüfung: 25.06.2020 / 07.07.2020

Probenbezeichnung:		BS 10/20	
Eingang am:		25.06.2020	
Parameter		Einheit	Messwert
G1 A	pH-Wert DIN EN ISO 10523 (04/2012)		7,6
G1 A	Temperatur (pH-Wert-Bestimmung) DIN 38404-C 4 (12/1976)	°C	19,9
G1 A	Elektrische Leitfähigkeit DIN EN 27888 (11/1993) / 25°C	µS/cm	1000
G1 A	Sauerstoff DIN EN ISO 5814	mg/l	2,3
G1 A	Redoxspannung DIN 38404-C 6 (05/1984)	mV	+470
G1 A	Abfiltrierbare Stoffe DIN 38409-H 2-3 (03/1987)	mg/l	2900
G1 A	Gesamtrockenrückstand DIN 38409-H-1-1 (01/1987)	mg/l	760
G1 A	Gesamtphosphor DIN EN ISO 15681-1 (05/2005)	mg/l	0,11
G1 A	Ammonium DIN EN ISO 11732 (05/2005) / FIA	mg/l	0,085
G1 A	Nitrat DIN EN ISO 10304-1 (07/2009)	mg/l	32
G1 A	Chlorid DIN EN ISO 10304-1 (07/2009)	mg/l	65
G1 A	Sulfat DIN EN ISO 10304-1 (07/2009)	mg/l	220
G1 A	AOX DIN EN ISO 9562 (02/2005)	µg/l	14
G1 A	DOC DIN EN 1484 (04/2019)	mg/l	3,2
G1 A	Eisen DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	µg/l	160
G1 A	Eisen, gelöst filtriert/DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	µg/l	2,7
G1 A	Mangan DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	µg/l	38
G1 A	Calcium DIN EN ISO 11885 (09/2009)	mg/l	148
G1 A	Magnesium DIN EN ISO 11885 (09/2009)	mg/l	25,3
S A	Kohlenwasserstoff-Index DIN EN ISO 9377-2 (07/2001)	mg/l	0,11

Probenbezeichnung:		BS 10/20	
Parameter		Einheit	Messwert
G1	Härte berechnet/DIN 38409-H 6 (01/1986)	°dH	26,5
G1	Härte berechnet/DIN 38409-H 6 (01/1986)	mmol/l	4,74

Die Werte für Sauerstoff und Redoxspannung können fehlerbehaftet sein, da die Proben nicht unter vollständigem Luftabschluss angeliefert werden.



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
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

Baugrund Stralsund
Ingenieurgesellschaft mbH
Carl-Heydemann-Ring 55
18437 Stralsund

Greifswald, 08.07.2020
Kunden-Nr.: 40038

Prüfbericht 20-3515-003

Auftragsnummer Kunde: 20/2040
Betrifft: Wasser
Objekt: Riesa, Strehla-Canitz
Probenzustand: anforderungskonform
Beginn / Ende Prüfung: 25.06.2020 / 07.07.2020

Probenbezeichnung:		BS 12/20, 2,8-4,0m	
Eingang am:		25.06.2020	
Parameter		Einheit	Messwert
G1 A	pH-Wert DIN EN ISO 10523 (04/2012)		7,0
G1 A	Temperatur (pH-Wert-Bestimmung) DIN 38404-C 4 (12/1976)	°C	20,1
G1 A	Elektrische Leitfähigkeit DIN EN 27888 (11/1993) / 25°C	µS/cm	1620
G1 A	Sauerstoff DIN EN ISO 5814	mg/l	2,8
G1 A	Redoxspannung DIN 38404-C 6 (05/1984)	mV	+500
G1 A	Abfiltrierbare Stoffe DIN 38409-H 2-3 (03/1987)	mg/l	n.a.
G1 A	Gesamtrockenrückstand DIN 38409-H-1-1 (01/1987)	mg/l	980
G1 A	Gesamtphosphor DIN EN ISO 15681-1 (05/2005)	mg/l	0,048
G1 A	Ammonium DIN EN ISO 11732 (05/2005) / FIA	mg/l	0,23
G1 A	Nitrat DIN EN ISO 10304-1 (07/2009)	mg/l	10
G1 A	Chlorid DIN EN ISO 10304-1 (07/2009)	mg/l	273
G1 A	Sulfat DIN EN ISO 10304-1 (07/2009)	mg/l	204
G1 A	AOX DIN EN ISO 9562 (02/2005)	µg/l	21
G1 A	DOC DIN EN 1484 (04/2019)	mg/l	2,3
G1 A	Eisen DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	µg/l	25
G1 A	Eisen, gelöst filtriert/DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	µg/l	6,0
G1 A	Mangan DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	µg/l	1800
G1 A	Calcium DIN EN ISO 11885 (09/2009)	mg/l	82,3
G1 A	Magnesium DIN EN ISO 11885 (09/2009)	mg/l	27,6
S A	Kohlenwasserstoff-Index DIN EN ISO 9377-2 (07/2001)	mg/l	< 0,10

Probenbezeichnung:		BS 12/20, 2,8-4,0m	
Parameter		Einheit	Messwert
G1	Härte berechnet/DIN 38409-H 6 (01/1986)	°dH	17,9
G1	Härte berechnet/DIN 38409-H 6 (01/1986)	mmol/l	3,19

Die Werte für Sauerstoff und Redoxspannung können fehlerbehaftet sein, da die Proben nicht unter vollständigem Luftabschluss angeliefert werden.

Die Abfiltrierbaren Stoffe konnten nicht analysiert werden, da die Probe ca. 10% Bodensatz enthielt.



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
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

Baugrund Stralsund
Ingenieurgesellschaft mbH
Carl-Heydemann-Ring 55
18437 Stralsund

Greifswald, 08.07.2020
Kunden-Nr.: 40038

Prüfbericht 20-3515-004

Auftragsnummer Kunde: 20/2040
Betrifft: Wasser
Objekt: Riesa, Strehla-Canitz
Probenzustand: anforderungskonform
Beginn / Ende Prüfung: 25.06.2020 / 07.07.2020

Probenbezeichnung:		BS 13/20, 8,5-9,0m	
Eingang am:		25.06.2020	
Parameter		Einheit	Messwert
G1 A	pH-Wert DIN EN ISO 10523 (04/2012)		7,6
G1 A	Temperatur (pH-Wert-Bestimmung) DIN 38404-C 4 (12/1976)	°C	21,1
G1 A	Elektrische Leitfähigkeit DIN EN 27888 (11/1993) / 25°C	µS/cm	1270
G1 A	Sauerstoff DIN EN ISO 5814	mg/l	8,9
G1 A	Redoxspannung DIN 38404-C 6 (05/1984)	mV	+490
G1 A	Abfiltrierbare Stoffe DIN 38409-H 2-3 (03/1987)	mg/l	30
G1 A	Gesamtrockenrückstand DIN 38409-H-1-1 (01/1987)	mg/l	890
G1 A	Gesamtphosphor DIN EN ISO 15681-1 (05/2005)	mg/l	0,57
G1 A	Ammonium DIN EN ISO 11732 (05/2005) / FIA	mg/l	0,63
G1 A	Nitrat DIN EN ISO 10304-1 (07/2009)	mg/l	120
G1 A	Chlorid DIN EN ISO 10304-1 (07/2009)	mg/l	100
G1 A	Sulfat DIN EN ISO 10304-1 (07/2009)	mg/l	317
G1 A	AOX DIN EN ISO 9562 (02/2005)	µg/l	22
G1 A	DOC DIN EN 1484 (04/2019)	mg/l	3,5
G1 A	Eisen DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	µg/l	28
G1 A	Eisen, gelöst filtriert/DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	µg/l	1,9
G1 A	Mangan DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	µg/l	130
G1 A	Calcium DIN EN ISO 11885 (09/2009)	mg/l	166
G1 A	Magnesium DIN EN ISO 11885 (09/2009)	mg/l	36,0
S A	Kohlenwasserstoff-Index DIN EN ISO 9377-2 (07/2001)	mg/l	< 0,10

Probenbezeichnung:		BS 13/20, 8,5-9,0m	
Parameter		Einheit	Messwert
G1	Härte berechnet/DIN 38409-H 6 (01/1986)	°dH	31,5
G1	Härte berechnet/DIN 38409-H 6 (01/1986)	mmol/l	5,63

Die Werte für Sauerstoff und Redoxspannung können fehlerbehaftet sein, da die Proben nicht unter vollständigem Luftabschluss angeliefert werden.



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.