

UCL Umwelt Control Labor GmbH // Köpenicker Str. 59 // 24111 Kiel // DE

WVG Schülp e.G
Am Sportplatz 10
24813 Schülp/RD

M.Sc. Irina Schimanski
T 0431-6964122
F 0431-698787
irina.schimanski@ucl-labor.de

Prüfbericht - Nr.: 22-11793/1

Prüfgegenstand: 3 x Wasser
Auftraggeber / KD-Nr.: WVG Schülp e.G, Am Sportplatz 10, 24813 Schülp/RD / 58035
Projektbezeichnung: Rohwasseruntersuchung
Probenahme am / durch: 07.03.2022 / Kopanka, Andre
Probeneingang am / durch: 07.03.2022 / UCL, Kopanka
Prüfzeitraum: 07.03.2022 - 10.03.2022

Parameter	Probenbezeichnung	Brunnen 3	Brunnen 4	Brunnen 5		Methode
	Probe-Nr. Einheit	22-11793-001	22-11793-002	22-11793-003		
Probenahmedaten						
Datum		07.03.2022	07.03.2022	07.03.2022		DIN ISO 5667-5: 2011-02;KI
Uhrzeit		11:37	11:27	12:03		DIN ISO 5667-5: 2011-02;KI
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	518,0	532,0	520,0		DIN EN 27888: 1993-11;KI
pH-Wert		7,7	7,9	8,0		DIN EN ISO 10523: 2012-04;KI
Sauerstoffgehalt	mg/l	3,6	2,4	4,4		DIN EN ISO 5814: 2013-02;KI
Wassertemperatur	°C	10,2	10,3	10,2		DIN ISO 5667-5: 2011-02;KI
Farbe		farblos	farblos	farblos		-.KI
Trübung		klar	klar	klar		-.KI
Geruch		ohne	ohne	ohne		DEV B1/2: 1971-01;KI
Analyse der Originalprobe						
Chlorid	mg/l	29	22	24		DIN EN ISO 10304-1: 2009-07;KI
Nitrat	mg/l	8,68	<0,5	<0,5		DIN EN ISO 13395: 1996-12;KI
Nitrit	mg/l	<0,03	<0,03	<0,03		DIN EN ISO 13395: 1996-12;KI
ortho-Phosphat	mg/l	0,24	0,71	0,66		DIN EN ISO 15681-2: 2019-05;KI
Sulfat	mg/l	16	<1	<1		DIN EN ISO 10304-1: 2009-07;KI
Ammonium (NH ₄)	mg/l	0,10	1,1	1,1		DIN EN ISO 11732: 2005-05;KI
Calcium	mg/l	52,1	30,8	32,8		DIN EN ISO 11885: 2009-09;KI
Eisen	mg/l	0,033	0,38	0,35		DIN EN ISO 11885: 2009-09;KI
Kalium	mg/l	4,6	6,1	6,2		DIN EN ISO 11885: 2009-09;KI

UCL Umwelt Control Labor GmbH // Josef-Rethmann-Str. 5 // 44536 Lünen // Deutschland // T +49 2306 2409-0 // F +49 2306 2409-10 // info@ucl-labor.de
ucl-labor.de // Amtsgericht Dortmund, HRB 17247 // Geschäftsführer: Dana Goldhammer, Oliver Koenen, Silvio Löderbusch



Durch die DAKKS nach DIN EN /IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium und Gefahrstoffmessstelle nach §7 (10) GefStoffV. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren. Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand.
Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte sowie deren Verwendung zu Werbezwecken bedürfen- auch auszugsweise - unserer schriftlichen Genehmigung.

Parameter	Probenbezeichnung Probe-Nr. Einheit	Brunnen 3 22-11793-001	Brunnen 4 22-11793-002	Brunnen 5 22-11793-003		Methode
Magnesium	mg/l	8,0	11,8	12,4		DIN EN ISO 11885: 2009-09;KI
Mangan	mg/l	0,016	0,081	0,09		DIN EN ISO 11885: 2009-09;KI
Natrium	mg/l	42,1	60,0	59,3		DIN EN ISO 11885: 2009-09;KI
Gesamthärte	mmol/l	1,63	1,25	1,33		DIN 38409-6: 1986-01;KI
Gesamthärte	°dH	9,1	7,0	7,5		DIN 38409-6: 1986-01;KI
Härtestufe		II (mittel)	I (weich)	I (weich)		DIN 38409-6: 1986-01;KI
Kohlenstoff org. gelöst (DOC)	mg/l	2,9	3,7	3,6		DIN EN 1484: 2019-04;KI
Basekapazität pH 8,2	mmol/l	<0,1	<0,1	<0,1		DIN 38409-7: 2005-12;KI
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	4,0	4,7	4,7		DIN 38409-7: 2005-12;KI

n.b. = nicht bestimmbar n.a. = nicht analysiert ° = nicht akkreditiert FV = Fremdvergabe UA=Unterauftragvergabe AG=Auftraggeberdaten += durchgeführt
Standortkennung (Der Norm nachgestellte Buchstabenkombination): H=Hannover, KI=Kiel, L=Lünen, HE=Heide, BS=Braunschweig

Der Prüfbericht wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift rechtsgültig.

22.03.2022

i.A. Bianca Rucks (Kundenbetreuerin)

Anhänge

PN-Set 22-11793

22-11793 K3-Umwelt



Probenahmeprotokoll für Trink- und Rohwasser (chem. Parameter) nach DIN ISO 5667-5:2011-02

Auftraggeber:

LISA-Nr.: 22-11793-001

Name: WVG Schülpe e.G. KD: 58035
 Anschrift: Am Sportplatz 10, 24813 Schülpe/RD
 Projekt: Rohwasseruntersuchung WW
 Anschrift PN-Ort: Brunnen 3-5, 24813 Schülpe/RD

Angaben zur Probenahme / Entnahmestelle:

Probenahmedatum / -Uhrzeit: 07.03.2022 11:37
 Uhrzeit bei Stagnationsprobenahme: S0 S1 S2
 Temp. bei Stagnations-PN [°C]: S0
 Entnahmestelle: Brunnen 3

☐ Kugelhahn ☐ PN-Ventil ☒ Sonstiges: Feuerwehr (Schlauchanschluss)
 Probenahmeverfahren: ☒ Zweck a) ☐ Zweck b) ☐ Zweck c)
☐ Z-Probe sonstiges:
 Einzelprobe nach ____ Liter Vorlauf ☒ nach Temp.-Konstanz ☐ nach Parameter-Konstanz

Vor-Ort-Messungen:

Lufttemperatur [°C]: 7°C Wassertemperatur [°C]: 10,2°C
 Farbe/ Ton: farblos Farbe / Intensität: -
 Geruch / Art: ohne Geruch / Intensität: -
 Trübung: klar Sauerstoffgehalt [mg/l]: 3,59
 elektrische Leitfähigkeit (25°C) [µS/cm]: 528 pH-Wert: 7,72
 Redoxspannung: ____ [mV (UG)=Ablesewert Gerät] ____ [mV (UH)=Ablesewert+Eigenspannung Elektrode] bei [°C]: ____
 Chlor frei [mg/l]: - Chlor gesamt [mg/l]: - Chlor gebunden [mg/l]: -
 Geschmack: -

Sonstige Vor-Ort-Messungen:

Angaben zu den Probenflaschen:

Probenkürzel auf dem Flaschensatz: AK 12

Typ	Anzahl	Typ	Anzahl	Typ	Anzahl	Typ	Anzahl
UCL100/1L PE		UCL106/250ml PE		UCL200/1L GG	1 Rück	UCL205/250mL BG	
UCL101/250ml PE fil.		UCL107/250ml PE		UCL201/1L GG		UCL207/100mL WG	
UCL102/250ml PE		UCL108/250ml PE		UCL202/250mL BG	2	UCL208/1L GG	
UCL103/100ml PE	1	UCL109/100ml PE		UCL202 mit CuSO4		UCL300/ Headspace	
UCL104/100ml PE	4	UCL110/100ml PE		UCL203/250mL BG		UCL401/250ml steril	
UCL105/250ml PE		UCL111/250ml PE		UCL204/250mL BG		1L PE	

Bemerkungen:

Probenehmer: KOPANKA

Name in Blockschrift / Unterschrift

Probenannahme Labor:

Datum 07.03.22 Unterschrift

Probenahmeprotokoll für Trink- und Rohwasser (chem. Parameter) nach DIN ISO 5667-5:2011-02

Auftraggeber:

LISA-Nr.: 22-11793-002

Name: WVG Schülpe e.G. KD: 58035
 Anschrift: Am Sportplatz 10, 24813 Schülpe/RD
 Projekt: Rohwasseruntersuchung WW
 Anschrift PN-Ort: Brunnen 3-5, 24813 Schülpe/RD

Angaben zur Probenahme / Entnahmestelle:

Probenahmedatum / -Uhrzeit: 07.03.2022 11:27
 Uhrzeit bei Stagnationsprobenahme: S0 _____ S1 _____ S2 _____
 Temp. bei Stagnations-PN [°C]: S0 _____
 Entnahmestelle: Brunnen 4

☐ Kugelhahn ☐ PN-Ventil ☒ Sonstiges: Schlauchanschluss
 Probenahmeverfahren: ☒ Zweck a) ☐ Zweck b) ☐ Zweck c)
☐ Z-Probe sonstiges: _____
 Einzelprobe nach _____ Liter Vorlauf ☒ nach Temp.-Konstanz ☐ nach Parameter-Konstanz

Vor-Ort-Messungen:

Lufttemperatur [°C]: 7°C Wassertemperatur [°C]: 10,3°C
 Farbe/ Ton: farblos Farbe / Intensität: -
 Geruch / Art: ohne Geruch / Intensität: -
 Trübung: klar Sauerstoffgehalt [mg/l]: 2,37
 elektrische Leitfähigkeit (25°C) [µS/cm]: 532 pH-Wert: 7,88
 Redoxspannung: _____ [mV (UG)=Ablesewert Gerät] _____ [mV (UH)=Ablesewert+Eigenspannung Elektrode] bei [°C]: _____
 Chlor frei [mg/l]: - Chlor gesamt [mg/l]: - Chlor gebunden [mg/l]: -
 Geschmack: -
 Sonstige Vor-Ort-Messungen:

Angaben zu den Probenflaschen:**Probenkürzel auf dem Flaschensatz:**

AK 10

Typ	Anzahl	Typ	Anzahl	Typ	Anzahl	Typ	Anzahl
UCL100/1L PE		UCL106/250ml PE		UCL200/1L GG	1 Rück	UCL205/250mL BG	
UCL101/250ml PE fil.		UCL107/250ml PE		UCL201/1L GG		UCL207/100mL WG	
UCL102/250ml PE		UCL108/250ml PE		UCL202/250mL BG	2	UCL208/1L GG	
UCL103/100ml PE	1	UCL109/100ml PE		UCL202 mit CuSO4		UCL300/ Headspace	
UCL104/100ml PE	4	UCL110/100ml PE		UCL203/250mL BG		UCL401/250ml steril	
UCL105/250ml PE		UCL111/250ml PE		UCL204/250mL BG		1L PE	

Bemerkungen:**Probenehmer: KOPANKA**

Name in Blockschrift / Unterschrift

Probenannahme Labor:

Datum 07.03.22 Unterschrift

Probenahmeprotokoll für Trink- und Rohwasser (chem. Parameter) nach DIN ISO 5667-5:2011-02

Auftraggeber:

LISA-Nr.: 22-11795-003

Name: WVG Schülpe e.G. KD: 58035
 Anschrift: Am Sportplatz 10, 24813 Schülpe/RD
 Projekt: Rohwasseruntersuchung WW
 Anschrift PN-Ort: Brunnen 3-5, 24813 Schülpe/RD

Angaben zur Probenahme / Entnahmestelle:

Probenahmedatum / -Uhrzeit: 07.03.2022 12:03
 Uhrzeit bei Stagnationsprobenahme: S0 S1 S2
 Temp. bei Stagnations-PN [°C]: S0
 Entnahmestelle: Brunnen 5

☐ Kugelhahn ☐ PN-Ventil ☒ Sonstiges: Schlauchanschluss
 Probenahmeverfahren: ☒ Zweck a) ☐ Zweck b) ☐ Zweck c)
☐ Z-Probe sonstiges:
 Einzelprobe nach Liter Vorlauf ☒ nach Temp.-Konstanz ☐ nach Parameter-Konstanz

Vor-Ort-Messungen:

Lufttemperatur [°C]: 7°C Wassertemperatur [°C]: 10,2°C
 Farbe/ Ton: farblos Farbe / Intensität: -
 Geruch / Art: ohne Geruch / Intensität: -
 Trübung: klar Sauerstoffgehalt [mg/l]: 4,35
 elektrische Leitfähigkeit (25°C) [µS/cm]: 520 pH-Wert: 7,99
 Redoxspannung: [mV (UG)=Ablesewert Gerät] [mV (UH)=Ablesewert+Eigenspannung Elektrode] bei [°C]:
 Chlor frei [mg/l]: Chlor gesamt [mg/l]: Chlor gebunden [mg/l]:
 Geschmack:
 Sonstige Vor-Ort-Messungen:

Angaben zu den Probenflaschen:

Probenkürzel auf dem Flaschensatz: AK 11

Typ	Anzahl	Typ	Anzahl	Typ	Anzahl	Typ	Anzahl
UCL100/1L PE		UCL106/250ml PE		UCL200/1L GG	1 Rück	UCL205/250mL BG	
UCL101/250ml PE fil.		UCL107/250ml PE		UCL201/1L GG		UCL207/100mL WG	
UCL102/250ml PE		UCL108/250ml PE		UCL202/250mL BG	2	UCL208/1L GG	
UCL103/100ml PE	1	UCL109/100ml PE		UCL202 mit CuSO4		UCL300/ Headspace	
UCL104/100ml PE	4	UCL110/100ml PE		UCL203/250mL BG		UCL401/250ml steril	
UCL105/250ml PE		UCL111/250ml PE		UCL204/250mL BG		1 L PE	

Bemerkungen:

Probennehmer: KOPANKA

Name in Blockschrift / Unterschrift

Probenannahme Labor:

Datum 07.03.22

Unterschrift