

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

WVG Schülp e.G
Nienkamp 11
24813 Schülp/RD

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

Prüfbericht - Nr.: 20-13025/1

Prüfgegenstand: 4 x Trinkwasser
Auftraggeber / KD-Nr.: WVG Schülp e.G, Nienkamp 11, 24813 Schülp/RD / 58035
Projektbezeichnung: Dorfstrasse 2, 24813 Schülp, Sauerstoffmessung
Probenahme am / durch: 12.03.2020 / Kopanka Andre
Probeneingang am / durch: 12.03.2020 / UCL, Kopanka
Prüfzeitraum: 12.03.2020 - 16.03.2020

Parameter	Probenbezeichnung Probe-Nr. Einheit	Brunnen 5, Wasserhahn hinter dem OX01 20-13025-001	Brunnen 5, Wasserhahn hinter dem Filter 20-13025-002	Brunnen 4, Wasserhahn hinter dem OX01 20-13025-003	Brunnen 4, Wasserhahn hinter dem Filter 20-13025-004	Methode
Probenahme und Messungen vor Ort						
Wassertemperatur	°C	10,2	10,2	10,2	10,2	DIN 38404-4: 1976-12;KI
Sauerstoffgehalt	mg/l	15,2	11,6	10,4	7,8	DIN EN ISO 5814: 2013-02;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



18.03.2020

i.A. M.Sc. Katarina Zeeb (Projektleitung)

Anhänge
PNS-20-13025.pdf



UCL Umwelt Control Labor GmbH

0PNS-20-130250

- PN-VO Temp
+ Sauerstoff

Probenahmeprotokoll für mikrobiologische Wasserproben inkl. Legionellen
DIN EN ISO 19458:2006-12, UBA-Empfehlung 2018-12, DIN ISO 5667-5: 2011-02

Auftraggeber:

LISA-Nr.: 20-13025-001

Name: WVG Schulp e.G. KD: 24813 58035
Anschrift: Nienkamp 11, 24813 Schulp/RD
Telefon/Fax/Email: 04331-849970
Projekt: Sauerstoffmessung
Anschrift PN-Ort/ggf. Standort TWEA: Dorfstrasse 2, 24813 Schulp

Angaben zur Probenahme / Entnahmestelle:

Probenahmedatum: 12.3.2020 Probenehmer (Druckschrift): A.Kopanka
Entnahmestelle: Brunnen 5, Wasserhahn hinter dem Oxol

Probenahmeverfahren: ☐ Zweck a) ☐ Zweck b) ☐ Zweck c)
☐ Warmwasser (WW) ☐ Kaltwasser (KW) ☐ Mischwasser

Entnahmearmatur: ☐ Zweigriff-Mischarmatur ☐ Eckventil ☐ PN-Ventil
☐ Einhebelmischarmatur (bei WW Beprobung): KW-Eckventil geschlossen? ☐ ja ☐ nein
☐ Armatur m. Verbrühschutz ☒ Sonstiges: Wasserhahn
Desinfektionsmaßnahme: ☐ chemisch ☐ thermisch ☐ ohne

Einzelprobe um 8:23 Uhr nach 1 Liter Vorlauf ☒ 40 Liter Vorlauf
Entnahmetemp.: 10,2 °C Max-Temp. (Warmwasser): ____ °C nach ____ Liter Ablauf

Bei Legionellenbeprobung Kaltwasser: Temp. nach 30sec: ____ °C

Leitfähigkeit: ____ µS/cm pH: ____

Färbung:

☒ farblos
☐ schwach gelblich
☐ schwach bräunlich

Trübung:

☒ klar
☐ schwach
☐ mittel

Geruch:

☒ ohne
☐ muffig
☐ sonstiges

Probenkürzel auf Flasche: AK

Angaben zu den Probengefäßen:

Legionellen: ☐ 1 Stck. UCL 401 (250 ml PE steril, mit Na-thiosulfat)
Mikrobiologie: ☐ ____ UCL 401 (250 ml PE steril mit Na-thiosulfat (Anzahl nach Umfang))
Sonstiges: ☐ ____ Flaschen

Bemerkungen/Sonstiges:

15,15 mg/l
10,2 °C

2 Std. Arbeitszeit inkl. Fahrzeit

Probenehmer:

Unterschrift

Probenannahme Labor:

Datum

Unterschrift

**Probenahmeprotokoll für mikrobiologische Wasserproben inkl. Legionellen
DIN EN ISO 19458:2006-12, UBA-Empfehlung 2018-12, DIN ISO 5667-5: 2011-02**

Auftraggeber:

LISA-Nr.: 20-13025-002

Name: WVG Schulp e.G KD: 24813-58035
 Anschrift: Nienkamp 11, 24813 Schulp/RD
 Telefon/Fax/Email: 04331-849970
 Projekt: Sauerstoffmessung
 Anschrift PN-Ort/ggf. Standort TWEA: Dorfstrasse 2, 24813 Schulp

Angaben zur Probenahme / Entnahmestelle:

Probenahmedatum: 12.3.2020 Probenehmer (Druckschrift): A.Kopanka
 Entnahmestelle: Brunnen 5, Wasserhahn hinter dem Filter

Probenahmeverfahren: ☐ Zweck a) ☐ Zweck b) ☐ Zweck c)
☐ Warmwasser (WW) ☐ Kaltwasser (KW) ☐ Mischwasser

Entnahmearmatur: ☐ Zweigriff-Mischarmatur ☐ Eckventil ☐ PN-Ventil
☐ Einhebelmischarmatur (bei WW Beprobung): KW-Eckventil geschlossen? ☐ ja ☐ nein
☐ Armatur m. Verbrühschutz ☒ Sonstiges: Wasserhahn

Desinfektionsmaßnahme: ☐ chemisch ☐ thermisch ☐ ohne

Einzelprobe um 8:51 Uhr nach 1 Liter Vorlauf ☒ 40 Liter Vorlauf
 Entnahmetemp.: 10,2 °C Max-Temp. (Warmwasser): _____ °C nach _____ Liter Ablauf

Bei Legionellenbeprobung Kaltwasser: Temp. nach 30sec : _____ °C

Leitfähigkeit: _____ µS/cm pH: _____

Färbung:

☒ farblos
☐ schwach gelblich
☐ schwach bräunlich

Trübung:

☒ klar
☐ schwach
☐ mittel

Geruch:

☒ ohne
☐ muffig
☐ sonstiges

Probenkürzel auf Flasche: AK

Angaben zu den Probengefäßen:

Legionellen: ☐ 1 Stck. UCL 401 (250 ml PE steril, mit Na-thiosulfat)
 Mikrobiologie: ☐ _____ UCL 401 (250 ml PE steril mit Na-thiosulfat) (Anzahl nach Umfang))
 Sonstiges: ☐ _____ Flaschen

Bemerkungen/Sonstiges:

11,60 mg/l
10,2 °C

Probenehmer:

Unterschrift



Probenannahme Labor:

Datum

Unterschrift

Probenahmeprotokoll für mikrobiologische Wasserproben inkl. Legionellen
DIN EN ISO 19458:2006-12, UBA-Empfehlung 2018-12, DIN ISO 5667-5: 2011-02

Auftraggeber:

LISA-Nr.: 20-13025-003

Name: WVG Schulp e.G. KD: 24813 58035
Anschrift: Nienkamp 11, 24813 Schulp/RD
Telefon/Fax/Email: 04331-849970
Projekt: Sauerstoffmessung
Anschrift PN-Ort/ggf. Standort TWEA: Dorfstrasse 2, 24813 Schulp

Angaben zur Probenahme / Entnahmestelle:

Probenahmedatum: _____ Probenehmer (Druckschrift): A.Kopanka
Entnahmestelle: Brunnen 4, Wasserhahn links dem OX1

Probenahmeverfahren: ☐ Zweck a) ☐ Zweck b) ☐ Zweck c)
☐ Warmwasser (WW) ☐ Kaltwasser (KW) ☐ Mischwasser

Entnahmearmatur: ☐ Zweigriff-Mischarmatur ☐ Eckventil ☐ PN-Ventil
☐ Einhebelmischarmatur (bei WW Beprobung): KW-Eckventil geschlossen? ☐ ja ☐ nein
☐ Armatur m. Verbrühschutz ☒ Sonstiges: Wasserhahn

Desinfektionsmaßnahme: ☐ chemisch ☐ thermisch ☐ ohne

Einzelprobe um 9:07 Uhr nach 1 Liter Vorlauf ☒ 40 Liter Vorlauf

Entnahmetemp.: 10,2 °C Max-Temp. (Warmwasser): _____ °C nach _____ Liter Ablauf

Bei Legionellenbeprobung Kaltwasser: Temp. nach 30sec : _____ °C

Leitfähigkeit: _____ µS/cm pH: _____

Färbung:

Trübung:

Geruch:

☒ farblos

☐ schwach gelblich

☐ schwach bräunlich

☒ klar

☐ schwach

☐ mittel

☒ ohne

☐ muffig

☐ sonstiges

Probenkürzel auf Flasche: AK

Angaben zu den Probengefäßen:

Legionellen: ☐ 1 Stck. UCL 401 (250 ml PE steril, mit Na-thiosulfat)

Mikrobiologie: ☐ _____ UCL 401 (250 ml PE steril mit Na-thiosulfat) (Anzahl nach Umfang))

Sonstiges: ☐ _____ Flaschen

Bemerkungen/Sonstiges:

10,40 mg/l
10,2 °C

Probenehmer:

Unterschrift

Probenannahme Labor:

Datum

Unterschrift

**Probenahmeprotokoll für mikrobiologische Wasserproben inkl. Legionellen
DIN EN ISO 19458:2006-12, UBA-Empfehlung 2018-12, DIN ISO 5667-5: 2011-02**

Auftraggeber:

LISA-Nr.: 20-13025-004

Name: WVG Schülpe e.G. KD: 24813 58035
 Anschrift: Nienkamp 11, 24813 Schülpe/RD
 Telefon/Fax/Email: 04331-849970
 Projekt: Sauerstoffmessung
 Anschrift PN-Ort/ggf. Standort TWEA: Dorfstrasse 2, 24813 Schülpe

Angaben zur Probenahme / Entnahmestelle:

Probenahmedatum: 12.03.2020 Probenehmer (Druckschrift): A.Kopanka
 Entnahmestelle: Brunnen 4, Wasserhahn hinter dem Filter

Probenahmeverfahren: ☐ Zweck a) ☐ Zweck b) ☐ Zweck c)
☐ Warmwasser (WW) ☐ Kaltwasser (KW) ☐ Mischwasser

Entnahmearmatur: ☐ Zweigriff-Mischarmatur ☐ Eckventil ☐ PN-Ventil
☐ Einhebelmischarmatur (bei WW Beprobung): KW-Eckventil geschlossen? ☐ ja ☐ nein
☐ Armatur m. Verbrühschutz ☒ Sonstiges: Wasserhahn
 Desinfektionsmaßnahme: ☐ chemisch ☐ thermisch ☐ ohne

Einzelprobe um 9:28 Uhr nach 1 Liter Vorlauf ☒ 50 Liter Vorlauf
 Entnahmetemp.: 10,2 °C Max-Temp. (Warmwasser): °C nach Liter Ablauf

Bei Legionellenbeprobung Kaltwasser: Temp. nach 30sec : °C

Leitfähigkeit: µS/cm pH:

Färbung:	Trübung:	Geruch:
☒ farblos	☒ klar	☒ ohne
☐ schwach gelblich	☐ schwach	☐ muffig
☐ schwach bräunlich	☐ mittel	☐ sonstiges

Probenkürzel auf Flasche: AK

Angaben zu den Probengefäßen:

Legionellen: ☐ 1 Stck. UCL 401 (250 ml PE steril, mit Na-thiosulfat)
 Mikrobiologie: ☐ UCL 401 (250 ml PE steril mit Na-thiosulfat) (Anzahl nach Umfang))
 Sonstiges: ☐ Flaschen

Bemerkungen/Sonstiges: 7,76 mg/l
 10,2 °C

Probenehmer:
 Unterschrift

Probenannahme Labor:
 Datum Unterschrift