

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.: 20-37455-001/1

Prüfgegenstand: Trinkwasser
Auftraggeber / KD-Nr.: WVG Schülp e.G, Nienkamp 11, 24813 Schülp/RD / 58035
Probenkennung: 250000660000000000031
Projektbezeichnung: Dorfstr. 24813 Schülp/RD, Trinkwasserunters. (umfassende) Parameter der Gruppe B
Probenahme am / durch: 28.07.2020 / Kopanka Andre
Probeneingang am / durch: 28.07.2020 / UCL, Kopanka
Prüfzeitraum: 28.07.2020 - 20.08.2020

Untersuchungen nach TrinkwV 2001, neugefasst durch Bekanntmachung vom 10.03.2016, zuletzt geändert am 03.01.2018, Anlagen 1-3

Probenbezeichnung		WW	Grenzwertliste	Methode
Parameter	Probe-Nr. Einheit	20-37455-001		
Probenahme und Messungen vor Ort				
Probenahme Trinkwasser		+		DIN ISO 5667-5: 2011-02;KI
Probenart (TEIS)		ZUFALLSSTICHPROBE		-,KI
Datum		28.07.2020		-,KI
Uhrzeit		07:30		-,KI
Wassertemperatur °C		11,2		DIN 38404-4: 1976-12;KI
Analyse der Originalprobe				
Färbung	m^-1	0,2	0,5	DIN EN ISO 7887: 2012-04;KI
Trübung	NTU	0,13	1	DIN EN ISO 7027: 2000-04;KI
Geruch		ohne		DEV B1/2: 1971-01;KI
Geschmack		ohne		DEV B1/2: 1971-01;KI
pH-Wert (Messung Labor)		7,9	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523: 2012-04;KI
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	479		DIN EN 27888: 1993-11;KI
TOC	mg/l	2,2		DIN EN 1484: 2019-04;KI
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	4,5		DIN 38409-7: 2005-12;KI
Carbonathärte	°dH	13		DIN 38409-7: 2005-12;KI
Gesamthärte	°dH	6,8		DIN 38409-6: 1986-01;KI
Calcitlösekapazität	mg/l	-4,30	5	DIN 38404-10: 2012-12;KI

Der Prüfbericht wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift rechtsgültig.

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: Oliver Koenen, Dr. André Nientiedt

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium und bekanntgegebene Messstelle nach § 29b Bundesimmissionsschutzgesetz.
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.



Probenbezeichnung		WW	Grenzwertliste	Methode
Parameter	Probe-Nr. Einheit	20-37455-001		
Anionen				
Bromat	mg/l	< 0,00	0,01	DIN EN ISO 15061: 2001-12;UA
Chlorid	mg/l	20	250	DIN 10304-1: 2009-07;KI
Cyanid gesamt	mg/l	< 0,005	0,05	DIN EN ISO 14403-2: 2012-10;KI
Fluorid	mg/l	0,22	1,5	DIN 10304-1: 2009-07;KI
Nitrat	mg/l	1,51	50	DIN EN ISO 13395: 1996-12;KI
Nitrit	mg/l	0,15	0,1	DIN EN ISO 13395: 1996-12;KI
Sum.Index Nitrat+Nitrit	mg/l	0,08	1	berechnet;KI
Sulfat	mg/l	< 1	250	DIN 10304-1: 2009-07;KI
Kationen/Metalle				
Ammonium (NH4)	mg/l	0,61	0,5	DIN EN ISO 11732: 2005-05;KI
Aluminium	mg/l	< 0,01	0,2	DIN EN ISO 11885: 2009-09;KI
Antimon	mg/l	< 0,001	0,005	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01;L
Arsen	mg/l	< 0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01;L
Blei	mg/l	< 0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01;L
Bor	mg/l	0,30	1	DIN EN ISO 11885: 2009-09;KI
Cadmium	mg/l	< 0,0004	0,003	DIN EN ISO 11885: 2009-09;KI
Calcium	mg/l	30		DIN EN ISO 11885: 2009-09;KI
Chrom gesamt	mg/l	< 0,005	0,05	DIN EN ISO 11885: 2009-09;KI
Eisen	mg/l	0,025	0,2	DIN EN ISO 11885: 2009-09;KI
Kalium	mg/l	5,8		DIN EN ISO 11885: 2009-09;KI
Kupfer	mg/l	< 0,005	2	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01;L
Magnesium	mg/l	11		DIN EN ISO 11885: 2009-09;KI
Mangan	mg/l	0,064	0,05	DIN EN ISO 11885: 2009-09;KI
Natrium	mg/l	61	200	DIN EN ISO 11885: 2009-09;KI
Nickel	mg/l	< 0,001	0,02	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01;L
Quecksilber	µg/l	< 0,1	1	DIN EN ISO 12846: 2012-08;KI
Selen	mg/l	< 0,002	0,01	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01;L
Uran	mg/l	< 0,0001	0,01	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01;L
Aromatische Kohlenwasserstoffe (BTEX)				
Benzol	µg/l	< 0,3	1	DIN 38407-43: 2014-10;KI
Summe BTEX	µg/l	0		DIN 38407-43: 2014-10;KI

Probenbezeichnung		WW	Grenzwertliste	Methode
Parameter	Probe-Nr. Einheit	20-37455-001		
Halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)				
Trichlormethan	µg/l	< 0,1		DIN 38407-43: 2014-10;KI
1,2-Dichlorethan	µg/l	< 0,2	3	DIN 38407-43: 2014-10;KI
Trichlorethen	µg/l	< 0,1	10	DIN 38407-43: 2014-10;KI
Tetrachlorethen	µg/l	< 0,1	10	DIN 38407-43: 2014-10;KI
Vinylchlorid/Chlorethen	µg/l	< 0,2	0,5	DIN 38407-43: 2014-10;KI
Bromdichlormethan	mg/l	< 0,0001		DIN 38407-43: 2014-10;KI
Dibromchlormethan	mg/l	< 0,0001		DIN 38407-43: 2014-10;KI
Tribrommethan	mg/l	< 0,0001		DIN 38407-43: 2014-10;KI
best. Summe Tri- u. Tetrachlorethen	µg/l	0,00	10	DIN 38407-43: 2014-10;KI
Summe best. THM	mg/l	0,00	0,05	berechnet;KI
Mehrkernige Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)				
Benzo[b]fluoranthen	µg/l	< 0,02		DIN 38407-39: 2009-11;KI
Benzo[k]fluoranthen	µg/l	< 0,02		DIN 38407-39: 2009-11;KI
Benzo[a]pyren	µg/l	< 0,02	0,01	DIN 38407-39: 2009-11;KI
Benzo[ghi]perylen	µg/l	< 0,02		DIN 38407-39: 2009-11;KI
Indeno[1,2,3-cd]pyren	µg/l	< 0,02		DIN 38407-39: 2009-11;KI
Summe PAK nach TVO	µg/l	0,000	0,1	DIN 38407-39: 2009-11;KI
Pflanzenschutz- und behandlungsmittel (PSBM)				
AMPA	µg/l	< 0,05	0,1	DIN ISO 16308: 2017-09;KI
Atrazin	µg/l	< 0,05	0,1	DIN 38407-36: 2010-10;KI
Bromacil	µg/l	< 0,05	0,1	DIN 38407-36: 2010-10;KI
Bentazon	µg/l	< 0,05	0,1	DIN 38407-35: 2010-10;KI
Chloridazon	µg/l	< 0,05	0,1	DIN 38407-36: 2010-10;KI
Chlortoluron	µg/l	< 0,05	0,1	DIN 38407-36: 2010-10;KI
Clothianidin	µg/l	< 0,05	0,1	DIN 38407-36: 2010-10;KI
Alachlor ESA	µg/l	0,00		DIN 38407-35: 2010-10;KI
Methyldesphenylchloridazon	µg/l	< 0,05		DIN 38407-36: 2010-10;KI
Dimethachlor-Metabolit CGA 369873	µg/l	< 0,05		DIN 38407-35: 2010-10;KI
Metazachlor BH479-9	µg/l	< 0,05		DIN 38407-36: 2010-10;KI
Metazachlor BH479-11	µg/l	< 0,05		DIN 38407-36: 2010-10;KI

Parameter	Probenbezeichnung Probe-Nr. Einheit	WW 20-37455-001	Grenzwertliste	Methode
Metalaxyl	µg/l	< 0,05		DIN 38407-36: 2010-10;KI
Nicosulfuron	µg/l	< 0,05		DIN 38407-36: 2010-10;KI
Terbuthylazin-2-Hydroxy	µg/l	< 0,05		DIN 38407-36: 2010-10;KI
Terbuthylazin-desethyl-2-Hydroxy	µg/l	< 0,05		DIN 38407-36: 2010-10;KI
Desethylatrazin	µg/l	< 0,05	0,1	DIN 38407-36: 2010-10;KI
Desethylterbuthylazin	µg/l	< 0,05	0,1	DIN 38407-36: 2010-10;KI
Desmethyldiuron	µg/l	< 0,05	0,1	DIN 38407-36: 2010-10;KI
Desisopropylatrazin	µg/l	< 0,05	0,1	DIN 38407-36: 2010-10;KI
Desphenylchloridazon	µg/l	< 0,05	0,1	DIN 38407-36: 2010-10;KI
Difenoconazol	µg/l	< 0,05	0,1	DIN 38407-36: 2010-10;KI
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	< 0,05	0,1	DIN 38407-36: 2010-10;KI
Dimethachlor-Sulfonsäure CGA 354742	µg/l	< 0,05	0,1	DIN 38407-35: 2010-10;KI
Dimethylsulfamid DMS	µg/l	< 0,05	0,1	DIN 38407-36: 2010-10;KI
Dimethachlorsäure CGA 50266	µg/l	< 0,05	0,1	DIN 38407-36: 2010-10;KI
Diuron	µg/l	< 0,05	0,1	DIN 38407-36: 2010-10;KI
Glyphosat	µg/l	< 0,05	0,1	DIN ISO 16308: 2017-09;KI
Imidacloprid	µg/l	< 0,05	0,1	DIN 38407-36: 2010-10;KI
Isoproturon	µg/l	< 0,05	0,1	DIN 38407-36: 2010-10;KI
Mecoprop	µg/l	< 0,05	0,1	DIN 38407-35: 2010-10;KI
Metazachlorsäure	µg/l	< 0,05	0,1	DIN 38407-36: 2010-10;KI
Metazachlorsulfonsäure	µg/l	< 0,05	0,1	DIN 38407-35: 2010-10;KI
Metolachlor	µg/l	< 0,05	0,1	DIN 38407-36: 2010-10;KI
Metolachlorsäure (Racemat)	µg/l	< 0,05	0,1	DIN 38407-35: 2010-10;KI
Metolachlorsulfonsäure (Racemat)	µg/l	< 0,05	0,1	DIN 38407-35: 2010-10;KI
Oxadixyl	µg/l	< 0,05	0,1	DIN 38407-36: 2010-10;KI
Simazin	µg/l	< 0,05	0,1	DIN 38407-36: 2010-10;KI
Terbuthylazin	µg/l	< 0,05	0,1	DIN 38407-36: 2010-10;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

Überschreitungen der Grenzwerte der gültigen Trinkwasserverordnung sind fett gedruckt.

Eine Kopie des Prüfberichtes haben wir an das Gesundheitsamt gesendet.

Seite 5 von 5 zum Prüfbericht Nr. 20-37455-001/1

20200828-19510950

28.08.2020

i.A. Bianca Rucks (Kundenbetreuer)

Anhänge

PNS-20-37455.pdf



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.:

20-37455-001

Name: WVG Schülpe e.G. KD: 58035

Anschrift: Nienkamp 11, 24813 Schülpe/RD

Telefon/Fax/Email: 04331-849970

Projekt: W-PG

Anschrift PN-Ort/ggf. Standort TWEA: Dorfstr. 24813 Schülpe/RD

Angaben zur Probenahme / Entnahmestelle:

Probenahmedatum: 28.07.2020 Probenehmer (Druckschrift): Andre Kopanka

Entnahmestelle: WW

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 7:30 Uhr nach 1 Liter Vorlauf ☒ ca 15 Liter Vorlauf
 Entnahmetemp.: 11,2 °C Max-Temp. (Warmwasser): ____ °C nach ____ Liter Ablauf

Bei Legionellenbeprobung Kaltwasser: Temp. nach 30sec: ____ °C
 Leitfähigkeit: 496 µS/cm pH: 7,50

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

Probenkürzel auf Flasche: AK 1

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: ☒ 14 Flaschen

Bemerkungen/Sonstiges: Ges: ja Kreis RD 2a
 jährlich 4 x IT004 + 1x W-PG WA
 WW: von Westerrönfeld kommend an der ersten Bushaltestelle in der Dorfstr., Tor offen. 24.08.18
 SY

Probenehmer:

Unterschrift

Probenannahme Labor:

Datum

28.07.20

Unterschrift