WESSLING
Quality of Life

WESSLING GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 23 · 64331 Weiterstadt
www.wessling.de

WESSLING GmbH, Rudolf-Diesel-Str. 23, 64331 Weiterstadt

Gemeinde Fischbachtal
Umweltamt
Herr Stephan Kühn
Darmstädter Str. 8
64405 Fischbachtal

Geschäftsfeld: Wasser
Ansprechpartner: M. Kadi
Durchwahl: +49 6151 36 36 36
E-Mail: Mariam.Kadi@wessling.de

Prüfbericht

Prüfbericht Nr.: CRM22-011524-1 Datum: 24.10.2022

Auftrag Nr.: CRM-03875-21

Auftrag: Trinkwasseruntersuchung 2022

Beurteilung

Beim Vergleich der ermittelten Analysendaten mit den Grenzwerten der TrinkwV in der aktuellen Fassung wurden Auffälligkeiten festgestellt.

Der obere Grenzwert für Coliforme Keime von 0 KBE/100ml wurde überschritten.

Für Probe 22-151429-01
Die Calcitsättigung eines Wassers wird gemäß DIN 38404-10 ermittelt, in der unter anderem das Rechenverfahren R2 (C 10-R 2) beschrieben sind. Nach R 2 weist das Wasser einen delta-pH-Wert von -0,67 auf und gilt somit als calcitlösend.

Für Probe 22-151429-04
Die Calcitsättigung eines Wassers wird gemäß DIN 38404-10 ermittelt, in der unter anderem das Rechenverfahren R2 (C 10-R 2) beschrieben sind. Nach R 2 weist das Wasser einen delta-pH-Wert von -0,67 auf und gilt somit als calcitlösend.

Für Probe 22-151429-05
Die Calcitsättigung eines Wassers wird gemäß DIN 38404-10 ermittelt, in der unter anderem das Rechenverfahren R2 (C 10-R 2) beschrieben sind. Nach R 2 weist das Wasser einen delta-pH-Wert von -0,68 auf und gilt somit als calcitlösend.

Bezug der Grenzwerte: TrinkwV u. GOW

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Vera Shakra
Kundenberaterin
M. Sc. Umwelt- u. Ressourcenmanagement

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Die mit A gekennzeichneten Verfahren beziehen sich auf die Akkreditierung nach ISO/IEC 17025 des in der Legende beschriebenen Standorts der WESSLING Gruppe. Die Akkreditierung gilt nur für den in der jeweiligen Urkundenanlage (siehe Akkreditierungsnummer) aufgeführten Akkreditierungsumfang. Diese können unter https://wessling-group.com abgerufen werden. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Weßling,
Florian Weßling,
Sven Polenz
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
Quality of Life

WESSLING GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 23 · 64331 Weiterstadt
www.wessling.de

Probeninformation

Probe Nr.	**22-151429-01**
Bezeichnung	Lichtenberg Küche Schloss Lichtenberg
Probenart	Trinkwasser (kalt)
Probenahme	12.10.2022
Zeit	09:33
Probenahme durch	WESSLING GmbH
Probenehmer	Eileen Wilke
Probengefäß	1 x PE steril 2 x Liter BG 5 x 250 ml BG 1 x 250ml PE 6 x 100 ml PE 5 x HS
Eingangsdatum	12.10.2022
Eingangstemperatur	8,6°C
Untersuchungsbeginn	12.10.2022
Untersuchungsende	21.10.2022

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Die mit A gekennzeichneten Verfahren beziehen sich auf die Akkreditierung nach ISO/IEC 17025 des in der Legende beschriebenen Standorts der WESSLING Gruppe. Die Akkreditierung gilt nur für den in der jeweiligen Urkundenanlage (siehe Akkreditierungsnummer) aufgeführten Akkreditierungsumfang. Diese können unter https://wessling-group.com abgerufen werden. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Weßling,
Florian Weßling,
Sven Polenz
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
Quality of Life

WESSLING GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 23 · 64331 Weiterstadt
www.wessling.de

Vor-Ort-Parameter

	22-151429-01	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Probenahmeprotokoll, Probenahmeverfahren	s. Anlage				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Ort	64405 Fischbachtal				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Straße	Schloss				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Ortsteil/Versorgungsbereich	Lichtenberg				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Gebäude	Schloss				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Art der Probenahme	Zapfprobe				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Bodensatz	nein				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Entnahmegerät	Direkt				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Entnahmeort, Entnahmeraum	Probenahmeventil				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Farbe	farblos				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Geruch	geruchlos				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Geschmack	geschmacklos				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Leitfähigkeit [25°C], elektrische	303		2790 (GW)	µS/cm	OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
pH-Wert	7,0	6,5	9,5 (GW)		OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Schaumbildung	nein				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Schwimmstoffe	nein				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Trübung	keine				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Trübung NTU	<0,02		1 (GW)	NTU	OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Untersuchungszweck	A:Netzprobe				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Wassertemperatur	13,7			°C	OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Besonderheiten	siehe PN-Protokoll				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM

Anlage 1 - Teil I Mikrobiologische Parameter

	22-151429-01	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Escherichia coli	0		0 (GW)	MPN/100 ml	W/E	DIN EN ISO 9308-2 (2014-06) A	OP
Enterokokken	0		0 (GW)	KBE/100 ml	W/E	DIN EN ISO 7899-2 (2000-11) A	OP

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Die mit A gekennzeichneten Verfahren beziehen sich auf die Akkreditierung nach ISO/IEC 17025 des in der Legende beschriebenen Standorts der WESSLING Gruppe. Die Akkreditierung gilt nur für den in der jeweiligen Urkundenanlage (siehe Akkreditierungsnummer) aufgeführten Akkreditierungsumfang. Diese können unter https://wessling-group.com abgerufen werden. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Weßling,
Florian Weßling,
Sven Polenz
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 23 · 64331 Weiterstadt
www.wessling.de

Anlage 2 - Teil I Chemische Parameter

	22-151429-01	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Acrylamid	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38413-6 (2007-02) A	AL
Benzol	<0,0003		0,001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10) A	RM
Bor (B)	<0,05		1 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Bromat (Br03)	<0,003		0,01 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 15061 (2001-12) A	RM
Chrom (Cr)	<0,0005		0,05 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Cyanid (CN), ges.	<0,01		0,05 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 14403-2 (2012-10) A	HA
1,2-Dichlorethan	<0,0005		0,003 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10) A	RM
Fluorid (F)	<0,2		1,5 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07) A	HA
Nitrat (NO3)	32		50 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07) A	HA
Quecksilber (Hg)	<0,0002		0,001 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Selen (Se)	<0,003		0,01 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Tetrachlorethen	<0,0005			mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10) A	RM
Trichlorethen	<0,0005			mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10) A	RM
Summe (Tetrachlorethen, Trichlorethen)	-/-			mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10) A	RM
Uran (U)	0,00020		0,01 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA

Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe

	22-151429-01	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Parathion (-ethyl)	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN EN 12918 (1999-11) A	AL
Bentazon	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10) A	AL
Dichlorprop	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10) A	AL
MCPA	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10) A	AL
Mecoprop	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10) A	AL
Atrazin	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Atrazin-desethyl	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Atrazin-desisopropyl	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Bromacil	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Carbofuran	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Chlortoluron	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Diuron	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Hexazinon	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Isoproturon	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Metazachlor	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Methabenzthiazuron	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Metobromuron	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Monuron	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Propazin	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Die mit A gekennzeichneten Verfahren beziehen sich auf die Akkreditierung nach ISO/IEC 17025 des in der Legende beschriebenen Standorts der WESSLING Gruppe. Die Akkreditierung gilt nur für den in der jeweiligen Urkundenanlage (siehe Akkreditierungsnummer) aufgeführten Akkreditierungsumfang. Diese können unter https://wessling-group.com abgerufen werden. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Weßling,
Florian Weßling,
Sven Polenz
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
Quality of Life

WESSLING GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 23 · 64331 Weiterstadt
www.wessling.de

	22-151429-01	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Sebuthylazin	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Simazin	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Terbuthylazin	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Hexachlorcyclohexan, gamma- (Lindan)	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-2 (1993-02) A	AL
Summe quantifizierter Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	<0,000025		0,0005 (GW)	mg/l	W/E	WES 1045 (2018-06)	AL

Anlage 2 - Teil II Chemische Parameter

	22-151429-01	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Antimon (Sb)	<0,001		0,005 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Arsen (As)	<0,003		0,01 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Benzo(a)pyren	<0,000003		0,00001 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17993 (2004-03) A	HA
Blei (Pb)	<0,002		0,01 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Cadmium (Cd)	<0,0005		0,003 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Epichlorhydrin	<0,00003		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN EN 14207 (2003-09) A	AL
Kupfer (Cu)	0,023		2 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Nickel (Ni)	<0,003		0,02 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Nitrit (NO2)	0,02		0,5 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07) A	HA
Summe (NO3 + NO2) ber. nach TrinkwV 01	0,65		1 (GOW)	mg/l	W/E	TrinkwV (2016-03)	HA
Benzo(b)fluoranthen	<0,000007			mg/l	OS	DIN EN ISO 17993 (2004-03) A	HA
Benzo(k)fluoranthen	<0,000007			mg/l	OS	DIN EN ISO 17993 (2004-03) A	HA
Benzo(ghi)perylen	<0,000007			mg/l	OS	DIN EN ISO 17993 (2004-03) A	HA
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,000007			mg/l	OS	DIN EN ISO 17993 (2004-03) A	HA
Summe 4 PAK (TrinkwV)	-/-		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17993 (2004-03) A	HA
Trichlormethan	<0,0005			mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10) A	RM
Bromdichlormethan	<0,0005			mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10) A	RM
Dibromchlormethan	<0,0005			mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10) A	RM
Tribrommethan	<0,0005			mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10) A	RM
Summe (Trihalogenmethane, THM)	-/-		0,05 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10) A	RM
Vinylchlorid	<0,00015		0,0005 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10) A	RM

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Die mit A gekennzeichneten Verfahren beziehen sich auf die Akkreditierung nach ISO/IEC 17025 des in der Legende beschriebenen Standorts der WESSLING Gruppe. Die Akkreditierung gilt nur für den in der jeweiligen Urkundenanlage (siehe Akkreditierungsnummer) aufgeführten Akkreditierungsumfang. Diese können unter https://wessling-group.com abgerufen werden. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Weßling,
Florian Weßling,
Sven Polenz
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
Quality of Life

WESSLING GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 23 · 64331 Weiterstadt
www.wessling.de

Anlage 3 - Teil I Allgemeine Indikatorparameter

	22-151429-01	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Aluminium (Al)	<0,05		0,2 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Ammonium (NH4)	<0,05		0,5 (GW)	mg/l	OS	DIN 38406-5 (1983-10) A	HA
Chlorid (Cl)	14		250 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07) A	HA
Coliforme Keime	3		0 (GW)	MPN/100 ml	W/E	DIN EN ISO 9308-2 (2014-06) A	OP
Eisen (Fe)	<0,05		0,2 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Absorption 436 nm	<0,1		0,5 (GW)	1/m	OS	DIN EN ISO 7887 Verf. B (2012-04) A	HA
Geruchsschwellenwert 23°C	<1		3 (GW)		OS	DIN EN 1622 (2006-10) A	HA
Referenzwasser (Geruchsschwellenwert)	Leitungswasser				OS	DIN EN 1622 (2006-10) A	HA
Koloniezahl bei 20°C	0		100 (GW)	KBE/ml	W/E	TrinkwV (2018-01) A	OP
Koloniezahl bei 36°C	0		100 (GW)	KBE/ml	W/E	TrinkwV (2018-01) A	OP
Mangan (Mn)	<0,01		0,05 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Natrium (Na)	11		200 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
TOC	<0,5			mg/l	OS	DIN EN 1484 (1997-08) A	HA
Permanganat-Index	<0,5		5 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 8467 (1995-05) A	HA
Sulfat (SO4)	17		250 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07) A	HA
Calcitlösekapazität	34,79		5 (GW)	mg/l	OS	DIN 38404-10 (2012-12) A	HA
pH nach Calcitsättigung (pHCtb)	7,67				OS	DIN 38404-10 (2012-12) A	HA
Calcitlösekapazität [mmol/l]	0,35			mmol/l	OS	DIN 38404-10 (2012-12) A	HA
delta-pH-Wert	-0,67				OS	DIN 38404-10 (2012-12) A	HA
Bewertungstemperatur	13,7			°C	OS	DIN 38404-10 (2012-12) A	HA

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Die mit A gekennzeichneten Verfahren beziehen sich auf die Akkreditierung nach ISO/IEC 17025 des in der Legende beschriebenen Standorts der WESSLING Gruppe. Die Akkreditierung gilt nur für den in der jeweiligen Urkundenanlage (siehe Akkreditierungsnummer) aufgeführten Akkreditierungsumfang. Diese können unter https://wessling-group.com abgerufen werden. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Weßling,
Florian Weßling,
Sven Polenz
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 23 · 64331 Weiterstadt
www.wessling.de

Weitere chemische Untersuchungen

	22-151429-01	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Basekapazität, pH 8,2	0,33			mmol/l	W/E	DIN 38409 H7 (2005-12) A	HA
Titrationstemperatur (Säure 4,3)	17			°C	W/E	DIN 38409 H7 (2005-12) A	HA
Titrationstemperatur (Base 8,2)	19			°C	W/E	DIN 38409 H7 (2005-12) A	HA
Säurekapazität, pH 4,3	1,96			mmol/l	OS	DIN 38409-7 (2005-12) A	HA
Titrationstemperatur (Säure 4,3)	17,2			°C	OS	DIN 38409-7 (2005-12) A	HA

Kationen

	22-151429-01	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Calcium (Ca)	40			mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Kalium (K)	1,2			mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Magnesium (Mg)	8,4			mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Phosphor (ber. als PO4)	<0,15			mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Phosphor (P)	<0,05			mg/l	W/E	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Phosphor (ber. als o-PO4)	<0,15			mg/l	W/E	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA

Rechnerische Werte

	22-151429-01	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Gesamthärte	7,5			°dH	OS	DIN 38409-6 mod. (1986-01) A	HA
Gesamthärte	1,3			mmol/l	OS	DIN 38409-6 mod. (1986-01) A	HA

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Die mit A gekennzeichneten Verfahren beziehen sich auf die Akkreditierung nach ISO/IEC 17025 des in der Legende beschriebenen Standorts der WESSLING Gruppe. Die Akkreditierung gilt nur für den in der jeweiligen Urkundenanlage (siehe Akkreditierungsnummer) aufgeführten Akkreditierungsumfang. Diese können unter https://wessling-group.com abgerufen werden. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Weßling,
Florian Weßling,
Sven Polenz
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
Quality of Life

WESSLING GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 23 · 64331 Weiterstadt
www.wessling.de

Probeninformation

Probe Nr.	**22-151429-02**
Bezeichnung	Niedernhausen Darmstädter Straße 8
Probenart	Trinkwasser (kalt)
Probenahme	12.10.2022
Zeit	09:19
Probenahme durch	WESSLING GmbH
Probenehmer	Eileen Wilke
Probengefäß	1 x PE steril 2 x Liter BG 5 x 250 ml BG 1 x 250ml PE 6 x 100 ml PE 5 x HS
Eingangsdatum	12.10.2022
Eingangstemperatur	8,6°C
Untersuchungsbeginn	12.10.2022
Untersuchungsende	21.10.2022

Vor-Ort-Parameter

	22-151429-02	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Probenahmeprotokoll, Probenahmeverfahren	s. Anlage				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Ort	64405 Fischbachtal				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Straße	Darmstädter Straße 8				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Ortsteil/Versorgungsbereich	Niedernhausen				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Art der Probenahme	Zapfprobe				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Bodensatz	nein				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Entnahmegerät	Direkt				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Entnahmeort, Entnahmeraum	Probenahmeventil				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Farbe	farblos				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Geruch	geruchlos				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Geschmack	geschmacklos				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Leitfähigkeit [25°C], elektrische	627		2790 (GW)	µS/cm	OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
pH-Wert	7,6	6,5	9,5 (GW)		OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Schaumbildung	nein				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Schwimmstoffe	nein				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Trübung	keine				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Trübung NTU	<0,02		1 (GW)	NTU	OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Untersuchungszweck	A:Netzprobe				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Wassertemperatur	14,7			°C	OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Besonderheiten	siehe PN-Protokoll				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Die mit A gekennzeichneten Verfahren beziehen sich auf die Akkreditierung nach ISO/IEC 17025 des in der Legende beschriebenen Standorts der WESSLING Gruppe. Die Akkreditierung gilt nur für den in der jeweiligen Urkundenanlage (siehe Akkreditierungsnummer) aufgeführten Akkreditierungsumfang. Diese können unter https://wessling-group.com abgerufen werden. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Weßling,
Florian Weßling,
Sven Polenz
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 23 · 64331 Weiterstadt
www.wessling.de

Anlage 1 - Teil I Mikrobiologische Parameter

	22-151429-02	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Escherichia coli	0		0 (GW)	MPN/100 ml	W/E	DIN EN ISO 9308-2 (2014-06) A	OP
Enterokokken	0		0 (GW)	KBE/100 ml	W/E	DIN EN ISO 7899-2 (2000-11) A	OP

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Die mit A gekennzeichneten Verfahren beziehen sich auf die Akkreditierung nach ISO/IEC 17025 des in der Legende beschriebenen Standorts der WESSLING Gruppe. Die Akkreditierung gilt nur für den in der jeweiligen Urkundenanlage (siehe Akkreditierungsnummer) aufgeführten Akkreditierungsumfang. Diese können unter https://wessling-group.com abgerufen werden. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Weßling,
Florian Weßling,
Sven Polenz
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 23 · 64331 Weiterstadt
www.wessling.de

Anlage 2 - Teil I Chemische Parameter

	22-151429-02	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Acrylamid	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38413-6 (2007-02) A	AL
Benzol	<0,0003		0,001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10) A	RM
Bor (B)	<0,05		1 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Bromat (Br03)	<0,003		0,01 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 15061 (2001-12) A	RM
Chrom (Cr)	<0,0005		0,05 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Cyanid (CN), ges.	<0,01		0,05 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 14403-2 (2012-10) A	HA
1,2-Dichlorethan	<0,0005		0,003 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10) A	RM
Fluorid (F)	<0,2		1,5 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07) A	HA
Nitrat (NO3)	12		50 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07) A	HA
Quecksilber (Hg)	<0,0002		0,001 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Selen (Se)	<0,003		0,01 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Tetrachlorethen	<0,0005			mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10) A	RM
Trichlorethen	<0,0005			mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10) A	RM
Summe (Tetrachlorethen, Trichlorethen)	-/-			mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10) A	RM
Uran (U)	0,0011		0,01 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA

Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe

	22-151429-02	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Parathion (-ethyl)	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN EN 12918 (1999-11) A	AL
Bentazon	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10) A	AL
Dichlorprop	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10) A	AL
MCPA	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10) A	AL
Mecoprop	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10) A	AL
Atrazin	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Atrazin-desethyl	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Atrazin-desisopropyl	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Bromacil	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Carbofuran	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Chlortoluron	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Diuron	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Hexazinon	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Isoproturon	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Metazachlor	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Methabenzthiazuron	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Metobromuron	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Monuron	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Propazin	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Die mit A gekennzeichneten Verfahren beziehen sich auf die Akkreditierung nach ISO/IEC 17025 des in der Legende beschriebenen Standorts der WESSLING Gruppe. Die Akkreditierung gilt nur für den in der jeweiligen Urkundenanlage (siehe Akkreditierungsnummer) aufgeführten Akkreditierungsumfang. Diese können unter https://wessling-group.com abgerufen werden. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Weßling,
Florian Weßling,
Sven Polenz
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
Quality of Life

WESSLING GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 23 · 64331 Weiterstadt
www.wessling.de

	22-151429-02	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Sebuthylazin	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Simazin	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Terbuthylazin	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Hexachlorcyclohexan, gamma- (Lindan)	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-2 (1993-02) A	AL
Summe quantifizierter Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	<0,000025		0,0005 (GW)	mg/l	W/E	WES 1045 (2018-06)	AL

Anlage 2 - Teil II Chemische Parameter

	22-151429-02	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Antimon (Sb)	<0,001		0,005 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Arsen (As)	<0,003		0,01 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Benzo(a)pyren	<0,000003		0,00001 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17993 (2004-03) A	HA
Blei (Pb)	<0,002		0,01 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Cadmium (Cd)	<0,0005		0,003 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Epichlorhydrin	<0,00003		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN EN 14207 (2003-09) A	AL
Kupfer (Cu)	0,0076		2 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Nickel (Ni)	<0,003		0,02 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Nitrit (NO2)	0,01		0,5 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07) A	HA
Summe (NO3 + NO2) ber. nach TrinkwV 01	0,24		1 (GOW)	mg/l	W/E	TrinkwV (2016-03)	HA
Benzo(b)fluoranthen	<0,000007			mg/l	OS	DIN EN ISO 17993 (2004-03) A	HA
Benzo(k)fluoranthen	<0,000007			mg/l	OS	DIN EN ISO 17993 (2004-03) A	HA
Benzo(ghi)perylen	<0,000007			mg/l	OS	DIN EN ISO 17993 (2004-03) A	HA
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,000007			mg/l	OS	DIN EN ISO 17993 (2004-03) A	HA
Summe 4 PAK (TrinkwV)	-/-		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17993 (2004-03) A	HA
Trichlormethan	<0,0005			mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10) A	RM
Bromdichlormethan	<0,0005			mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10) A	RM
Dibromchlormethan	<0,0005			mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10) A	RM
Tribrommethan	<0,0005			mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10) A	RM
Summe (Trihalogenmethane, THM)	-/-		0,05 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10) A	RM
Vinylchlorid	<0,00015		0,0005 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10) A	RM

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Die mit A gekennzeichneten Verfahren beziehen sich auf die Akkreditierung nach ISO/IEC 17025 des in der Legende beschriebenen Standorts der WESSLING Gruppe. Die Akkreditierung gilt nur für den in der jeweiligen Urkundenanlage (siehe Akkreditierungsnummer) aufgeführten Akkreditierungsumfang. Diese können unter https://wessling-group.com abgerufen werden. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Weßling,
Florian Weßling,
Sven Polenz
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
Quality of Life

WESSLING GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 23 · 64331 Weiterstadt
www.wessling.de

Anlage 3 - Teil I Allgemeine Indikatorparameter

	22-151429-02	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Aluminium (Al)	<0,05		0,2 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Ammonium (NH4)	<0,05		0,5 (GW)	mg/l	OS	DIN 38406-5 (1983-10) A	HA
Chlorid (Cl)	29		250 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07) A	HA
Coliforme Keime	0		0 (GW)	MPN/100 ml	W/E	DIN EN ISO 9308-2 (2014-06) A	OP
Eisen (Fe)	<0,05		0,2 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Absorption 436 nm	<0,1		0,5 (GW)	1/m	OS	DIN EN ISO 7887 Verf. B (2012-04) A	HA
Geruchsschwellenwert 23°C	<1		3 (GW)		OS	DIN EN 1622 (2006-10) A	HA
Referenzwasser (Geruchsschwellenwert)	Leitungswasser				OS	DIN EN 1622 (2006-10) A	HA
Koloniezahl bei 20°C	0		100 (GW)	KBE/ml	W/E	TrinkwV (2018-01) A	OP
Koloniezahl bei 36°C	0		100 (GW)	KBE/ml	W/E	TrinkwV (2018-01) A	OP
Mangan (Mn)	<0,01		0,05 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Natrium (Na)	11		200 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
TOC	1,7			mg/l	OS	DIN EN 1484 (1997-08) A	HA
Permanganat-Index	<0,5		5 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 8467 (1995-05) A	HA
Sulfat (SO4)	21		250 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07) A	HA
Calcitlösekapazität	-8,64		5 (GW)	mg/l	OS	DIN 38404-10 (2012-12) A	HA
pH nach Calcitsättigung (pHCtb)	7,44				OS	DIN 38404-10 (2012-12) A	HA
Calcitlösekapazität [mmol/l]	-0,09			mmol/l	OS	DIN 38404-10 (2012-12) A	HA
delta-pH-Wert	0,16				OS	DIN 38404-10 (2012-12) A	HA
Bewertungstemperatur	14,7			°C	OS	DIN 38404-10 (2012-12) A	HA

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Die mit A gekennzeichneten Verfahren beziehen sich auf die Akkreditierung nach ISO/IEC 17025 des in der Legende beschriebenen Standorts der WESSLING Gruppe. Die Akkreditierung gilt nur für den in der jeweiligen Urkundenanlage (siehe Akkreditierungsnummer) aufgeführten Akkreditierungsumfang. Diese können unter https://wessling-group.com abgerufen werden. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Weßling,
Florian Weßling,
Sven Polenz
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
Quality of Life

WESSLING GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 23 · 64331 Weiterstadt
www.wessling.de

Weitere chemische Untersuchungen

	22-151429-02	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Basekapazität, pH 8,2	0,21			mmol/l	W/E	DIN 38409 H7 (2005-12) A	HA
Titrationstemperatur (Säure 4,3)	18			°C	W/E	DIN 38409 H7 (2005-12) A	HA
Titrationstemperatur (Base 8,2)	19			°C	W/E	DIN 38409 H7 (2005-12) A	HA
Säurekapazität, pH 4,3	3,72			mmol/l	OS	DIN 38409-7 (2005-12) A	HA
Titrationstemperatur (Säure 4,3)	17,7			°C	OS	DIN 38409-7 (2005-12) A	HA

Kationen

	22-151429-02	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Calcium (Ca)	73			mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Kalium (K)	1,3			mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Magnesium (Mg)	13			mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Phosphor (ber. als PO4)	<0,15			mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Phosphor (P)	<0,05			mg/l	W/E	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Phosphor (ber. als o-PO4)	<0,15			mg/l	W/E	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA

Rechnerische Werte

	22-151429-02	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Gesamthärte	13			°dH	OS	DIN 38409-6 mod. (1986-01) A	HA
Gesamthärte	2,4			mmol/l	OS	DIN 38409-6 mod. (1986-01) A	HA

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Die mit A gekennzeichneten Verfahren beziehen sich auf die Akkreditierung nach ISO/IEC 17025 des in der Legende beschriebenen Standorts der WESSLING Gruppe. Die Akkreditierung gilt nur für den in der jeweiligen Urkundenanlage (siehe Akkreditierungsnummer) aufgeführten Akkreditierungsumfang. Diese können unter https://wessling-group.com abgerufen werden. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Weßling,
Florian Weßling,
Sven Polenz
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 23 · 64331 Weiterstadt
www.wessling.de

Probeninformation

Probe Nr.	**22-151429-03**
Bezeichnung	Nonrod Hochbehälter
Probenart	Trinkwasser (kalt)
Probenahme	12.10.2022
Zeit	12:29
Probenahme durch	WESSLING GmbH
Probenehmer	Eileen Wilke
Probengefäß	1 x PE steril 2 x Liter BG 5 x 250 ml BG 1 x 250ml PE 6 x 100 ml PE 5 x HS
Eingangsdatum	12.10.2022
Eingangstemperatur	8,6°C
Untersuchungsbeginn	12.10.2022
Untersuchungsende	21.10.2022

Vor-Ort-Parameter

	22-151429-03	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Probenahmeprotokoll, Probenahmeverfahren	s. Anlage				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Ort	64405 Fischbachtal				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Ortsteil/Versorgungsbereich	Nonrod				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Gebäude	Hochbehälter				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Art der Probenahme	Zapfprobe				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Bodensatz	nein				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Entnahmegerät	Direkt				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Entnahmeort, Entnahmeraum	Probenahmeventil				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Farbe	farblos				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Geruch	geruchlos				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Geschmack	geschmacklos				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Leitfähigkeit [25°C], elektrische	275		2790 (GW)	µS/cm	OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
pH-Wert	7,9	6,5	9,5 (GW)		OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Schaumbildung	nein				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Schwimmstoffe	nein				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Trübung	keine				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Trübung NTU	<0,02		1 (GW)	NTU	OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Untersuchungszweck	A:Netzprobe				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Wassertemperatur	12,6			°C	OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Besonderheiten	siehe PN-Protokoll				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Die mit A gekennzeichneten Verfahren beziehen sich auf die Akkreditierung nach ISO/IEC 17025 des in der Legende beschriebenen Standorts der WESSLING Gruppe. Die Akkreditierung gilt nur für den in der jeweiligen Urkundenanlage (siehe Akkreditierungsnummer) aufgeführten Akkreditierungsumfang. Diese können unter https://wessling-group.com abgerufen werden. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Weßling,
Florian Weßling,
Sven Polenz
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
Quality of Life

WESSLING GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 23 · 64331 Weiterstadt
www.wessling.de

Anlage 1 - Teil I Mikrobiologische Parameter

	22-151429-03	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Escherichia coli	0		0 (GW)	MPN/100 ml	W/E	DIN EN ISO 9308-2 (2014-06) A	OP
Enterokokken	0		0 (GW)	KBE/100 ml	W/E	DIN EN ISO 7899-2 (2000-11) A	OP

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Die mit A gekennzeichneten Verfahren beziehen sich auf die Akkreditierung nach ISO/IEC 17025 des in der Legende beschriebenen Standorts der WESSLING Gruppe. Die Akkreditierung gilt nur für den in der jeweiligen Urkundenanlage (siehe Akkreditierungsnummer) aufgeführten Akkreditierungsumfang. Diese können unter https://wessling-group.com abgerufen werden. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Weßling,
Florian Weßling,
Sven Polenz
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 23 · 64331 Weiterstadt
www.wessling.de

Anlage 2 - Teil I Chemische Parameter

	22-151429-03	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Acrylamid	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38413-6 (2007-02) A	AL
Benzol	<0,0003		0,001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10) A	RM
Bor (B)	<0,05		1 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Bromat (Br03)	0,0058		0,01 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 15061 (2001-12) A	RM
Chrom (Cr)	0,00059		0,05 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Cyanid (CN), ges.	<0,01		0,05 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 14403-2 (2012-10) A	HA
1,2-Dichlorethan	<0,0005		0,003 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10) A	RM
Fluorid (F)	<0,2		1,5 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07) A	HA
Nitrat (NO3)	17		50 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07) A	HA
Quecksilber (Hg)	<0,0002		0,001 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Selen (Se)	<0,003		0,01 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Tetrachlorethen	<0,0005			mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10) A	RM
Trichlorethen	<0,0005			mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10) A	RM
Summe (Tetrachlorethen, Trichlorethen)	-/-			mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10) A	RM
Uran (U)	<0,0001		0,01 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA

Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe

	22-151429-03	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Parathion (-ethyl)	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN EN 12918 (1999-11) A	AL
Bentazon	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10) A	AL
Dichlorprop	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10) A	AL
MCPA	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10) A	AL
Mecoprop	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10) A	AL
Atrazin	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Atrazin-desethyl	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Atrazin-desisopropyl	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Bromacil	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Carbofuran	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Chlortoluron	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Diuron	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Hexazinon	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Isoproturon	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Metazachlor	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Methabenzthiazuron	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Metobromuron	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Monuron	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Propazin	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Die mit A gekennzeichneten Verfahren beziehen sich auf die Akkreditierung nach ISO/IEC 17025 des in der Legende beschriebenen Standorts der WESSLING Gruppe. Die Akkreditierung gilt nur für den in der jeweiligen Urkundenanlage (siehe Akkreditierungsnummer) aufgeführten Akkreditierungsumfang. Diese können unter https://wessling-group.com abgerufen werden. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Weßling,
Florian Weßling,
Sven Polenz
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 23 · 64331 Weiterstadt
www.wessling.de

	22-151429-03	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Sebuthylazin	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Simazin	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Terbuthylazin	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Hexachlorcyclohexan, gamma- (Lindan)	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-2 (1993-02) A	AL
Summe quantifizierter Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	<0,000025		0,0005 (GW)	mg/l	W/E	WES 1045 (2018-06)	AL

Anlage 2 - Teil II Chemische Parameter

	22-151429-03	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Antimon (Sb)	<0,001		0,005 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Arsen (As)	<0,003		0,01 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Benzo(a)pyren	<0,000003		0,00001 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17993 (2004-03) A	HA
Blei (Pb)	<0,002		0,01 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Cadmium (Cd)	<0,0005		0,003 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Epichlorhydrin	<0,00003		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN EN 14207 (2003-09) A	AL
Kupfer (Cu)	<0,003		2 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Nickel (Ni)	<0,003		0,02 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Nitrit (NO2)	0,02		0,5 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07) A	HA
Summe (NO3 + NO2) ber. nach TrinkwV 01	0,35		1 (GOW)	mg/l	W/E	TrinkwV (2016-03)	HA
Benzo(b)fluoranthen	<0,000007			mg/l	OS	DIN EN ISO 17993 (2004-03) A	HA
Benzo(k)fluoranthen	<0,000007			mg/l	OS	DIN EN ISO 17993 (2004-03) A	HA
Benzo(ghi)perylen	<0,000007			mg/l	OS	DIN EN ISO 17993 (2004-03) A	HA
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,000007			mg/l	OS	DIN EN ISO 17993 (2004-03) A	HA
Summe 4 PAK (TrinkwV)	-/-		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17993 (2004-03) A	HA
Trichlormethan	<0,0005			mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10) A	RM
Bromdichlormethan	<0,0005			mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10) A	RM
Dibromchlormethan	<0,0005			mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10) A	RM
Tribrommethan	<0,0005			mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10) A	RM
Summe (Trihalogenmethane, THM)	-/-		0,05 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10) A	RM
Vinylchlorid	<0,00015		0,0005 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10) A	RM

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Die mit A gekennzeichneten Verfahren beziehen sich auf die Akkreditierung nach ISO/IEC 17025 des in der Legende beschriebenen Standorts der WESSLING Gruppe. Die Akkreditierung gilt nur für den in der jeweiligen Urkundenanlage (siehe Akkreditierungsnummer) aufgeführten Akkreditierungsumfang. Diese können unter https://wessling-group.com abgerufen werden. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Weßling,
Florian Weßling,
Sven Polenz
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
Quality of Life

WESSLING GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 23 · 64331 Weiterstadt
www.wessling.de

Anlage 3 - Teil I Allgemeine Indikatorparameter

	22-151429-03	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Aluminium (Al)	<0,05		0,2 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Ammonium (NH4)	<0,05		0,5 (GW)	mg/l	OS	DIN 38406-5 (1983-10) A	HA
Chlorid (Cl)	8,6		250 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07) A	HA
Coliforme Keime	0		0 (GW)	MPN/100 ml	W/E	DIN EN ISO 9308-2 (2014-06) A	OP
Eisen (Fe)	<0,05		0,2 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Absorption 436 nm	<0,1		0,5 (GW)	1/m	OS	DIN EN ISO 7887 Verf. B (2012-04) A	HA
Geruchsschwellenwert 23°C	<1		3 (GW)		OS	DIN EN 1622 (2006-10) A	HA
Referenzwasser (Geruchsschwellenwert)	Leitungswasser				OS	DIN EN 1622 (2006-10) A	HA
Koloniezahl bei 20°C	1		100 (GW)	KBE/ml	W/E	TrinkwV (2018-01) A	OP
Koloniezahl bei 36°C	2		100 (GW)	KBE/ml	W/E	TrinkwV (2018-01) A	OP
Mangan (Mn)	<0,01		0,05 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Natrium (Na)	11		200 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
TOC	<0,5			mg/l	OS	DIN EN 1484 (1997-08) A	HA
Permanganat-Index	<0,5		5 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 8467 (1995-05) A	HA
Sulfat (SO4)	14		250 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07) A	HA
Calcitlösekapazität	3,25		5 (GW)	mg/l	OS	DIN 38404-10 (2012-12) A	HA
pH nach Calcitsättigung (pHCtb)	8,12				OS	DIN 38404-10 (2012-12) A	HA
Calcitlösekapazität [mmol/l]	0,08			mmol/l	OS	DIN 38404-10 (2012-12) A	HA
delta-pH-Wert	-0,22				OS	DIN 38404-10 (2012-12) A	HA
Bewertungstemperatur	12,6			°C	OS	DIN 38404-10 (2012-12) A	HA

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Die mit A gekennzeichneten Verfahren beziehen sich auf die Akkreditierung nach ISO/IEC 17025 des in der Legende beschriebenen Standorts der WESSLING Gruppe. Die Akkreditierung gilt nur für den in der jeweiligen Urkundenanlage (siehe Akkreditierungsnummer) aufgeführten Akkreditierungsumfang. Diese können unter https://wessling-group.com abgerufen werden. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Weßling,
Florian Weßling,
Sven Polenz
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 23 · 64331 Weiterstadt
www.wessling.de

Weitere chemische Untersuchungen

	22-151429-03	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Basekapazität, pH 8,2	<0,1			mmol/l	W/E	DIN 38409 H7 (2005-12) A	HA
Titrationstemperatur (Säure 4,3)	18			°C	W/E	DIN 38409 H7 (2005-12) A	HA
Titrationstemperatur (Base 8,2)	19			°C	W/E	DIN 38409 H7 (2005-12) A	HA
Säurekapazität, pH 4,3	2,04			mmol/l	OS	DIN 38409-7 (2005-12) A	HA
Titrationstemperatur (Säure 4,3)	17,7			°C	OS	DIN 38409-7 (2005-12) A	HA

Kationen

	22-151429-03	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Calcium (Ca)	23			mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Kalium (K)	0,94			mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Magnesium (Mg)	15			mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Phosphor (ber. als PO4)	<0,15			mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Phosphor (P)	<0,05			mg/l	W/E	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Phosphor (ber. als o-PO4)	<0,15			mg/l	W/E	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA

Rechnerische Werte

	22-151429-03	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Gesamthärte	6,7			°dH	OS	DIN 38409-6 mod. (1986-01) A	HA
Gesamthärte	1,2			mmol/l	OS	DIN 38409-6 mod. (1986-01) A	HA

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Die mit A gekennzeichneten Verfahren beziehen sich auf die Akkreditierung nach ISO/IEC 17025 des in der Legende beschriebenen Standorts der WESSLING Gruppe. Die Akkreditierung gilt nur für den in der jeweiligen Urkundenanlage (siehe Akkreditierungsnummer) aufgeführten Akkreditierungsumfang. Diese können unter https://wessling-group.com abgerufen werden. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Weßling,
Florian Weßling,
Sven Polenz
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 23 · 64331 Weiterstadt
www.wessling.de

Probeninformation

Probe Nr.	**22-151429-04**
Bezeichnung	Meßbach Hochbehälter
Probenart	Trinkwasser (kalt)
Probenahme	12.10.2022
Zeit	11:57
Probenahme durch	WESSLING GmbH
Probenehmer	Eileen Wilke
Probengefäß	1 x PE steril 2 x Liter BG 5 x 250 ml BG 1 x 250ml PE 6 x 100 ml PE 5 x HS
Eingangsdatum	12.10.2022
Eingangstemperatur	8,6°C
Untersuchungsbeginn	12.10.2022
Untersuchungsende	21.10.2022

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Die mit A gekennzeichneten Verfahren beziehen sich auf die Akkreditierung nach ISO/IEC 17025 des in der Legende beschriebenen Standorts der WESSLING Gruppe. Die Akkreditierung gilt nur für den in der jeweiligen Urkundenanlage (siehe Akkreditierungsnummer) aufgeführten Akkreditierungsumfang. Diese können unter https://wessling-group.com abgerufen werden. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Weßling,
Florian Weßling,
Sven Polenz
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 23 · 64331 Weiterstadt
www.wessling.de

Vor-Ort-Parameter

	22-151429-04	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Probenahmeprotokoll, Probenahmeverfahren	s. Anlage				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Ort	64405 Fischbachtal				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Straße	Hochbehälter				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Ortsteil/Versorgungsbereich	Meßbach				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Gebäude	Hochbehälter				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Art der Probenahme	Zapfprobe				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Bodensatz	nein				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Entnahmegerät	Direkt				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Entnahmeort, Entnahmeraum	Probenahmeventil				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Farbe	farblos				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Geruch	geruchlos				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Geschmack	geschmacklos				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Leitfähigkeit [25°C], elektrische	299		2790 (GW)	µS/cm	OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
pH-Wert	7,0	6,5	9,5 (GW)		OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Schaumbildung	nein				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Schwimmstoffe	nein				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Trübung	keine				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Trübung NTU	0,02		1 (GW)	NTU	OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Untersuchungszweck	A:Netzprobe				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Wassertemperatur	11,7			°C	OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Besonderheiten	siehe PN-Protokoll				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM

Anlage 1 - Teil I Mikrobiologische Parameter

	22-151429-04	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Escherichia coli	0		0 (GW)	MPN/100 ml	W/E	DIN EN ISO 9308-2 (2014-06) A	OP
Enterokokken	0		0 (GW)	KBE/100 ml	W/E	DIN EN ISO 7899-2 (2000-11) A	OP

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Die mit A gekennzeichneten Verfahren beziehen sich auf die Akkreditierung nach ISO/IEC 17025 des in der Legende beschriebenen Standorts der WESSLING Gruppe. Die Akkreditierung gilt nur für den in der jeweiligen Urkundenanlage (siehe Akkreditierungsnummer) aufgeführten Akkreditierungsumfang. Diese können unter https://wessling-group.com abgerufen werden. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Weßling,
Florian Weßling,
Sven Polenz
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 23 · 64331 Weiterstadt
www.wessling.de

Anlage 2 - Teil I Chemische Parameter

	22-151429-04	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Acrylamid	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38413-6 (2007-02) A	AL
Benzol	<0,0003		0,001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10) A	RM
Bor (B)	<0,05		1 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Bromat (Br03)	<0,003		0,01 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 15061 (2001-12) A	RM
Chrom (Cr)	0,00053		0,05 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Cyanid (CN), ges.	<0,01		0,05 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 14403-2 (2012-10) A	HA
1,2-Dichlorethan	<0,0005		0,003 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10) A	RM
Fluorid (F)	<0,2		1,5 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07) A	HA
Nitrat (NO3)	17		50 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07) A	HA
Quecksilber (Hg)	<0,0002		0,001 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Selen (Se)	<0,003		0,01 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Tetrachlorethen	<0,0005			mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10) A	RM
Trichlorethen	<0,0005			mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10) A	RM
Summe (Tetrachlorethen, Trichlorethen)	-/-			mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10) A	RM
Uran (U)	<0,0001		0,01 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA

Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe

	22-151429-04	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Parathion (-ethyl)	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN EN 12918 (1999-11) A	AL
Bentazon	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10) A	AL
Dichlorprop	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10) A	AL
MCPA	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10) A	AL
Mecoprop	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10) A	AL
Atrazin	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Atrazin-desethyl	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Atrazin-desisopropyl	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Bromacil	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Carbofuran	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Chlortoluron	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Diuron	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Hexazinon	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Isoproturon	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Metazachlor	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Methabenzthiazuron	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Metobromuron	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Monuron	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Propazin	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Die mit A gekennzeichneten Verfahren beziehen sich auf die Akkreditierung nach ISO/IEC 17025 des in der Legende beschriebenen Standorts der WESSLING Gruppe. Die Akkreditierung gilt nur für den in der jeweiligen Urkundenanlage (siehe Akkreditierungsnummer) aufgeführten Akkreditierungsumfang. Diese können unter https://wessling-group.com abgerufen werden. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Weßling,
Florian Weßling,
Sven Polenz
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
Quality of Life

WESSLING GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 23 · 64331 Weiterstadt
www.wessling.de

	22-151429-04	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Sebuthylazin	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Simazin	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Terbuthylazin	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Hexachlorcyclohexan, gamma- (Lindan)	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-2 (1993-02) A	AL
Summe quantifizierter Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	<0,000025		0,0005 (GW)	mg/l	W/E	WES 1045 (2018-06)	AL

Anlage 2 - Teil II Chemische Parameter

	22-151429-04	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Antimon (Sb)	<0,001		0,005 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Arsen (As)	<0,003		0,01 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Benzo(a)pyren	<0,000003		0,00001 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17993 (2004-03) A	HA
Blei (Pb)	<0,002		0,01 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Cadmium (Cd)	<0,0005		0,003 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Epichlorhydrin	<0,00003		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN EN 14207 (2003-09) A	AL
Kupfer (Cu)	0,0031		2 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Nickel (Ni)	<0,003		0,02 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Nitrit (NO2)	0,02		0,5 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07) A	HA
Summe (NO3 + NO2) ber. nach TrinkwV 01	0,35		1 (GOW)	mg/l	W/E	TrinkwV (2016-03)	HA
Benzo(b)fluoranthen	<0,000007			mg/l	OS	DIN EN ISO 17993 (2004-03) A	HA
Benzo(k)fluoranthen	<0,000007			mg/l	OS	DIN EN ISO 17993 (2004-03) A	HA
Benzo(ghi)perylen	<0,000007			mg/l	OS	DIN EN ISO 17993 (2004-03) A	HA
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,000007			mg/l	OS	DIN EN ISO 17993 (2004-03) A	HA
Summe 4 PAK (TrinkwV)	-/-		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17993 (2004-03) A	HA
Trichlormethan	<0,0005			mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10) A	RM
Bromdichlormethan	<0,0005			mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10) A	RM
Dibromchlormethan	<0,0005			mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10) A	RM
Tribrommethan	<0,0005			mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10) A	RM
Summe (Trihalogenmethane, THM)	-/-		0,05 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10) A	RM
Vinylchlorid	<0,00015		0,0005 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10) A	RM

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Die mit A gekennzeichneten Verfahren beziehen sich auf die Akkreditierung nach ISO/IEC 17025 des in der Legende beschriebenen Standorts der WESSLING Gruppe. Die Akkreditierung gilt nur für den in der jeweiligen Urkundenanlage (siehe Akkreditierungsnummer) aufgeführten Akkreditierungsumfang. Diese können unter https://wessling-group.com abgerufen werden. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Weßling,
Florian Weßling,
Sven Polenz
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 23 · 64331 Weiterstadt
www.wessling.de

Anlage 3 - Teil I Allgemeine Indikatorparameter

	22-151429-04	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Aluminium (Al)	<0,05		0,2 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Ammonium (NH4)	<0,05		0,5 (GW)	mg/l	OS	DIN 38406-5 (1983-10) A	HA
Chlorid (Cl)	3,4		250 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07) A	HA
Coliforme Keime	0		0 (GW)	MPN/100 ml	W/E	DIN EN ISO 9308-2 (2014-06) A	OP
Eisen (Fe)	<0,05		0,2 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Absorption 436 nm	<0,1		0,5 (GW)	1/m	OS	DIN EN ISO 7887 Verf. B (2012-04) A	HA
Geruchsschwellenwert 23°C	<1		3 (GW)		OS	DIN EN 1622 (2006-10) A	HA
Referenzwasser (Geruchsschwellenwert)	Leitungswasser				OS	DIN EN 1622 (2006-10) A	HA
Koloniezahl bei 20°C	1		100 (GW)	KBE/ml	W/E	TrinkwV (2018-01) A	OP
Koloniezahl bei 36°C	0		100 (GW)	KBE/ml	W/E	TrinkwV (2018-01) A	OP
Mangan (Mn)	<0,01		0,05 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Natrium (Na)	9,2		200 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
TOC	3,6			mg/l	OS	DIN EN 1484 (1997-08) A	HA
Permanganat-Index	<0,5		5 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 8467 (1995-05) A	HA
Sulfat (SO4)	20		250 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07) A	HA
Calcitlösekapazität	41,38		5 (GW)	mg/l	OS	DIN 38404-10 (2012-12) A	HA
pH nach Calcitsättigung (pHCtb)	7,67				OS	DIN 38404-10 (2012-12) A	HA
Calcitlösekapazität [mmol/l]	0,41			mmol/l	OS	DIN 38404-10 (2012-12) A	HA
delta-pH-Wert	-0,67				OS	DIN 38404-10 (2012-12) A	HA
Bewertungstemperatur	11,7			°C	OS	DIN 38404-10 (2012-12) A	HA

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Die mit A gekennzeichneten Verfahren beziehen sich auf die Akkreditierung nach ISO/IEC 17025 des in der Legende beschriebenen Standorts der WESSLING Gruppe. Die Akkreditierung gilt nur für den in der jeweiligen Urkundenanlage (siehe Akkreditierungsnummer) aufgeführten Akkreditierungsumfang. Diese können unter https://wessling-group.com abgerufen werden. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Weßling,
Florian Weßling,
Sven Polenz
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
Quality of Life

WESSLING GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 23 · 64331 Weiterstadt
www.wessling.de

Weitere chemische Untersuchungen

	22-151429-04	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Basekapazität, pH 8,2	0,29			mmol/l	W/E	DIN 38409 H7 (2005-12) A	HA
Titrationstemperatur (Säure 4,3)	18			°C	W/E	DIN 38409 H7 (2005-12) A	HA
Titrationstemperatur (Base 8,2)	19			°C	W/E	DIN 38409 H7 (2005-12) A	HA
Säurekapazität, pH 4,3	2,25			mmol/l	OS	DIN 38409-7 (2005-12) A	HA
Titrationstemperatur (Säure 4,3)	18,0			°C	OS	DIN 38409-7 (2005-12) A	HA

Kationen

	22-151429-04	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Calcium (Ca)	34			mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Kalium (K)	0,90			mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Magnesium (Mg)	9,0			mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Phosphor (ber. als PO4)	<0,15			mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Phosphor (P)	<0,05			mg/l	W/E	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Phosphor (ber. als o-PO4)	<0,15			mg/l	W/E	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA

Rechnerische Werte

	22-151429-04	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Gesamthärte	6,9			°dH	OS	DIN 38409-6 mod. (1986-01) A	HA
Gesamthärte	1,2			mmol/l	OS	DIN 38409-6 mod. (1986-01) A	HA

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Die mit A gekennzeichneten Verfahren beziehen sich auf die Akkreditierung nach ISO/IEC 17025 des in der Legende beschriebenen Standorts der WESSLING Gruppe. Die Akkreditierung gilt nur für den in der jeweiligen Urkundenanlage (siehe Akkreditierungsnummer) aufgeführten Akkreditierungsumfang. Diese können unter https://wessling-group.com abgerufen werden. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Weßling,
Florian Weßling,
Sven Polenz
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 23 · 64331 Weiterstadt
www.wessling.de

Probeninformation

Probe Nr.	**22-151429-05**
Bezeichnung	Steinau/Billings Steinau Hauptstraße 59
Probenart	Trinkwasser (kalt)
Probenahme	12.10.2022
Zeit	10:44
Probenahme durch	WESSLING GmbH
Probenehmer	Eileen Wilke
Probengefäß	1 x PE steril 2 x Liter BG 5 x 250 ml BG 1 x 250ml PE 6 x 100 ml PE 5 x HS
Eingangsdatum	12.10.2022
Eingangstemperatur	8,6°C
Untersuchungsbeginn	12.10.2022
Untersuchungsende	21.10.2022

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Die mit A gekennzeichneten Verfahren beziehen sich auf die Akkreditierung nach ISO/IEC 17025 des in der Legende beschriebenen Standorts der WESSLING Gruppe. Die Akkreditierung gilt nur für den in der jeweiligen Urkundenanlage (siehe Akkreditierungsnummer) aufgeführten Akkreditierungsumfang. Diese können unter https://wessling-group.com abgerufen werden. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Weßling,
Florian Weßling,
Sven Polenz
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 23 · 64331 Weiterstadt
www.wessling.de

Vor-Ort-Parameter

	22-151429-05	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Probenahmeprotokoll, Probenahmeverfahren	s. Anlage				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Ort	64405 Fischbachtal				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Straße	Hauptstraße 59				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Ortsteil/Versorgungsbereich	Steinau				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Gebäude	Feuerwehr				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Art der Probenahme	Zapfprobe				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Bodensatz	nein				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Entnahmegerät	Direkt				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Entnahmeort, Entnahmeraum	Probenahmeventil				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Farbe	farblos				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Geruch	geruchlos				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Geschmack	geschmacklos				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Leitfähigkeit [25°C], elektrische	272		2790 (GW)	µS/cm	OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
pH-Wert	7,2	6,5	9,5 (GW)		OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Schaumbildung	nein				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Schwimmstoffe	nein				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Trübung	keine				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Trübung NTU	<0,02		1 (GW)	NTU	OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Untersuchungszweck	A:Netzprobe				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Wassertemperatur	13,8			°C	OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Besonderheiten	siehe PN-Protokoll				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM

Anlage 1 - Teil I Mikrobiologische Parameter

	22-151429-05	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Escherichia coli	0		0 (GW)	MPN/100 ml	W/E	DIN EN ISO 9308-2 (2014-06) A	OP
Enterokokken	0		0 (GW)	KBE/100 ml	W/E	DIN EN ISO 7899-2 (2000-11) A	OP

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Die mit A gekennzeichneten Verfahren beziehen sich auf die Akkreditierung nach ISO/IEC 17025 des in der Legende beschriebenen Standorts der WESSLING Gruppe. Die Akkreditierung gilt nur für den in der jeweiligen Urkundenanlage (siehe Akkreditierungsnummer) aufgeführten Akkreditierungsumfang. Diese können unter https://wessling-group.com abgerufen werden. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Weßling,
Florian Weßling,
Sven Polenz
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 23 · 64331 Weiterstadt
www.wessling.de

Anlage 2 - Teil I Chemische Parameter

	22-151429-05	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Acrylamid	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38413-6 (2007-02) A	AL
Benzol	<0,0003		0,001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10) A	RM
Bor (B)	<0,05		1 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Bromat (Br03)	<0,003		0,01 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 15061 (2001-12) A	RM
Chrom (Cr)	<0,0005		0,05 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Cyanid (CN), ges.	<0,01		0,05 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 14403-2 (2012-10) A	HA
1,2-Dichlorethan	<0,0005		0,003 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10) A	RM
Fluorid (F)	<0,2		1,5 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07) A	HA
Nitrat (NO3)	4,8		50 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07) A	HA
Quecksilber (Hg)	<0,0002		0,001 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Selen (Se)	<0,003		0,01 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Tetrachlorethen	<0,0005			mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10) A	RM
Trichlorethen	<0,0005			mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10) A	RM
Summe (Tetrachlorethen, Trichlorethen)	-/-			mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10) A	RM
Uran (U)	<0,0001		0,01 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA

Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe

	22-151429-05	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Parathion (-ethyl)	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN EN 12918 (1999-11) A	AL
Bentazon	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10) A	AL
Dichlorprop	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10) A	AL
MCPA	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10) A	AL
Mecoprop	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10) A	AL
Atrazin	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Atrazin-desethyl	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Atrazin-desisopropyl	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Bromacil	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Carbofuran	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Chlortoluron	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Diuron	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Hexazinon	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Isoproturon	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Metazachlor	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Methabenzthiazuron	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Metobromuron	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Monuron	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Propazin	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Die mit A gekennzeichneten Verfahren beziehen sich auf die Akkreditierung nach ISO/IEC 17025 des in der Legende beschriebenen Standorts der WESSLING Gruppe. Die Akkreditierung gilt nur für den in der jeweiligen Urkundenanlage (siehe Akkreditierungsnummer) aufgeführten Akkreditierungsumfang. Diese können unter https://wessling-group.com abgerufen werden. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Weßling,
Florian Weßling,
Sven Polenz
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
Quality of Life

WESSLING GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 23 · 64331 Weiterstadt
www.wessling.de

	22-151429-05	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Sebuthylazin	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Simazin	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Terbuthylazin	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09) A	AL
Hexachlorcyclohexan, gamma- (Lindan)	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-2 (1993-02) A	AL
Summe quantifizierter Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	<0,000025		0,0005 (GW)	mg/l	W/E	WES 1045 (2018-06)	AL

Anlage 2 - Teil II Chemische Parameter

	22-151429-05	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Antimon (Sb)	<0,001		0,005 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Arsen (As)	<0,003		0,01 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Benzo(a)pyren	<0,000003		0,00001 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17993 (2004-03) A	HA
Blei (Pb)	<0,002		0,01 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Cadmium (Cd)	<0,0005		0,003 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Epichlorhydrin	<0,00003		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN EN 14207 (2003-09) A	AL
Kupfer (Cu)	0,0039		2 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Nickel (Ni)	<0,003		0,02 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Nitrit (NO2)	0,02		0,5 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07) A	HA
Summe (NO3 + NO2) ber. nach TrinkwV 01	0,10		1 (GOW)	mg/l	W/E	TrinkwV (2016-03)	HA
Benzo(b)fluoranthen	<0,000007			mg/l	OS	DIN EN ISO 17993 (2004-03) A	HA
Benzo(k)fluoranthen	<0,000007			mg/l	OS	DIN EN ISO 17993 (2004-03) A	HA
Benzo(ghi)perylen	<0,000007			mg/l	OS	DIN EN ISO 17993 (2004-03) A	HA
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,000007			mg/l	OS	DIN EN ISO 17993 (2004-03) A	HA
Summe 4 PAK (TrinkwV)	-/-		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17993 (2004-03) A	HA
Trichlormethan	<0,0005			mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10) A	RM
Bromdichlormethan	<0,0005			mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10) A	RM
Dibromchlormethan	<0,0005			mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10) A	RM
Tribrommethan	<0,0005			mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10) A	RM
Summe (Trihalogenmethane, THM)	-/-		0,05 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10) A	RM
Vinylchlorid	<0,00015		0,0005 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10) A	RM

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Die mit A gekennzeichneten Verfahren beziehen sich auf die Akkreditierung nach ISO/IEC 17025 des in der Legende beschriebenen Standorts der WESSLING Gruppe. Die Akkreditierung gilt nur für den in der jeweiligen Urkundenanlage (siehe Akkreditierungsnummer) aufgeführten Akkreditierungsumfang. Diese können unter https://wessling-group.com abgerufen werden. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Weßling,
Florian Weßling,
Sven Polenz
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
Quality of Life

WESSLING GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 23 · 64331 Weiterstadt
www.wessling.de

Anlage 3 - Teil I Allgemeine Indikatorparameter

	22-151429-05	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Aluminium (Al)	<0,05		0,2 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Ammonium (NH4)	<0,05		0,5 (GW)	mg/l	OS	DIN 38406-5 (1983-10) A	HA
Chlorid (Cl)	7,7		250 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07) A	HA
Coliforme Keime	0		0 (GW)	MPN/100 ml	W/E	DIN EN ISO 9308-2 (2014-06) A	OP
Eisen (Fe)	<0,05		0,2 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Absorption 436 nm	<0,1		0,5 (GW)	1/m	OS	DIN EN ISO 7887 Verf. B (2012-04) A	HA
Geruchsschwellenwert 23°C	<1		3 (GW)		OS	DIN EN 1622 (2006-10) A	HA
Referenzwasser (Geruchsschwellenwert)	Leitungswasser				OS	DIN EN 1622 (2006-10) A	HA
Koloniezahl bei 20°C	1		100 (GW)	KBE/ml	W/E	TrinkwV (2018-01) A	OP
Koloniezahl bei 36°C	1		100 (GW)	KBE/ml	W/E	TrinkwV (2018-01) A	OP
Mangan (Mn)	<0,01		0,05 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Natrium (Na)	9,1		200 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
TOC	8,5			mg/l	OS	DIN EN 1484 (1997-08) A	HA
Permanganat-Index	<0,5		5 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 8467 (1995-05) A	HA
Sulfat (SO4)	22		250 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07) A	HA
Calcitlösekapazität	22,48		5 (GW)	mg/l	OS	DIN 38404-10 (2012-12) A	HA
pH nach Calcitsättigung (pHCtb)	7,88				OS	DIN 38404-10 (2012-12) A	HA
Calcitlösekapazität [mmol/l]	0,22			mmol/l	OS	DIN 38404-10 (2012-12) A	HA
delta-pH-Wert	-0,68				OS	DIN 38404-10 (2012-12) A	HA
Bewertungstemperatur	13,8			°C	OS	DIN 38404-10 (2012-12) A	HA

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Die mit A gekennzeichneten Verfahren beziehen sich auf die Akkreditierung nach ISO/IEC 17025 des in der Legende beschriebenen Standorts der WESSLING Gruppe. Die Akkreditierung gilt nur für den in der jeweiligen Urkundenanlage (siehe Akkreditierungsnummer) aufgeführten Akkreditierungsumfang. Diese können unter https://wessling-group.com abgerufen werden. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Weßling,
Florian Weßling,
Sven Polenz
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 23 · 64331 Weiterstadt
www.wessling.de

Weitere chemische Untersuchungen

	22-151429-05	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Basekapazität, pH 8,2	0,11			mmol/l	W/E	DIN 38409 H7 (2005-12) A	HA
Titrationstemperatur (Säure 4,3)	18			°C	W/E	DIN 38409 H7 (2005-12) A	HA
Titrationstemperatur (Base 8,2)	20			°C	W/E	DIN 38409 H7 (2005-12) A	HA
Säurekapazität, pH 4,3	1,87			mmol/l	OS	DIN 38409-7 (2005-12) A	HA
Titrationstemperatur (Säure 4,3)	18,4			°C	OS	DIN 38409-7 (2005-12) A	HA

Kationen

	22-151429-05	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Calcium (Ca)	28			mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Kalium (K)	0,88			mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Magnesium (Mg)	10			mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Phosphor (ber. als PO4)	<0,15			mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Phosphor (P)	<0,05			mg/l	W/E	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA
Phosphor (ber. als o-PO4)	<0,15			mg/l	W/E	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01) A	HA

Rechnerische Werte

	22-151429-05	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Gesamthärte	6,3			°dH	OS	DIN 38409-6 mod. (1986-01) A	HA
Gesamthärte	1,1			mmol/l	OS	DIN 38409-6 mod. (1986-01) A	HA

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Die mit A gekennzeichneten Verfahren beziehen sich auf die Akkreditierung nach ISO/IEC 17025 des in der Legende beschriebenen Standorts der WESSLING Gruppe. Die Akkreditierung gilt nur für den in der jeweiligen Urkundenanlage (siehe Akkreditierungsnummer) aufgeführten Akkreditierungsumfang. Diese können unter https://wessling-group.com abgerufen werden. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Weßling,
Florian Weßling,
Sven Polenz
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
Quality of Life

WESSLING GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 23 · 64331 Weiterstadt
www.wessling.de

Probeninformation

Probe Nr.	**22-151429-06**
Bezeichnung	Lichtenberg Waldstraße 17
Probenart	Trinkwasser (kalt)
Probenahme	12.10.2022
Zeit	09:49
Probenahme durch	WESSLING GmbH
Probenehmer	Eileen Wilke
Probengefäß	1 x PE steril 1 x 250 ml BG 1 x 100 ml PE
Eingangsdatum	12.10.2022
Eingangstemperatur	8,6°C
Untersuchungsbeginn	12.10.2022
Untersuchungsende	21.10.2022

Vor-Ort-Parameter

	22-151429-06	**Min**	**Max**	**Einheit**	**Bezug**	**Methode**	**aS**
Probenahmeprotokoll, Probenahmeverfahren	s. Anlage				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Ort	64405 Fischbachtal				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Straße	Waldstraße 17				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Ortsteil/Versorgungsbereich	Lichtenberg				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Gebäude	Wohnhaus				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Art der Probenahme	Zapfprobe				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Bodensatz	nein				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Entnahmegerät	Direkt				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Entnahmeort, Entnahmeraum	Probenahmeventil				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Farbe	farblos				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Geruch	geruchlos				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Geschmack	geschmacklos				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Leitfähigkeit [25°C], elektrische	334		2790 (GW)	µS/cm	OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
pH-Wert	7,1	6,5	9,5 (GW)		OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Schaumbildung	nein				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Schwimmstoffe	nein				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Trübung	keine				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Trübung NTU	0,04		1 (GW)	NTU	OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Untersuchungszweck	A:Netzprobe				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Wassertemperatur	13,1			°C	OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Besonderheiten	siehe PN-Protokoll				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Die mit A gekennzeichneten Verfahren beziehen sich auf die Akkreditierung nach ISO/IEC 17025 des in der Legende beschriebenen Standorts der WESSLING Gruppe. Die Akkreditierung gilt nur für den in der jeweiligen Urkundenanlage (siehe Akkreditierungsnummer) aufgeführten Akkreditierungsumfang. Diese können unter https://wessling-group.com abgerufen werden. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Weßling,
Florian Weßling,
Sven Polenz
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
Quality of Life

WESSLING GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 23 · 64331 Weiterstadt
www.wessling.de

Anlage 1 - Teil I Mikrobiologische Parameter

	22-151429-06	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Escherichia coli	0		0 (GW)	KBE/100 ml	W/E	DIN EN ISO 9308-1 (2017-09) A	OP
Enterokokken	0		0 (GW)	KBE/100 ml	W/E	DIN EN ISO 7899-2 (2000-11) A	OP

Anlage 3 - Teil I Allgemeine Indikatorparameter

	22-151429-06	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Coliforme Keime	0		0 (GW)	KBE/100 ml	W/E	DIN EN ISO 9308-1 (2017-09) A	OP
Absorption 436 nm	<0,1		0,5 (GW)	1/m	OS	DIN EN ISO 7887 Verf. B (2012-04) A	HA
Geruchsschwellenwert 23°C	<1		3 (GW)		OS	DIN EN 1622 (2006-10) A	HA
Referenzwasser (Geruchsschwellenwert)	Leitungswasser				OS	DIN EN 1622 (2006-10) A	HA
Koloniezahl bei 20°C	0		100 (GW)	KBE/ml	W/E	TrinkwV (2018-01) A	OP
Koloniezahl bei 36°C	0		100 (GW)	KBE/ml	W/E	TrinkwV (2018-01) A	OP

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Die mit A gekennzeichneten Verfahren beziehen sich auf die Akkreditierung nach ISO/IEC 17025 des in der Legende beschriebenen Standorts der WESSLING Gruppe. Die Akkreditierung gilt nur für den in der jeweiligen Urkundenanlage (siehe Akkreditierungsnummer) aufgeführten Akkreditierungsumfang. Diese können unter https://wessling-group.com abgerufen werden. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Weßling,
Florian Weßling,
Sven Polenz
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
Quality of Life

WESSLING GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 23 · 64331 Weiterstadt
www.wessling.de

Probeninformation

Probe Nr.	**22-151429-07**
Bezeichnung	Niedernhausen Jochartweg 8
Probenart	Trinkwasser (kalt)
Probenahme	12.10.2022
Zeit	09:00
Probenahme durch	WESSLING GmbH
Probenehmer	Eileen Wilke
Probengefäß	1 x PE steril 1 x 250 ml BG 1 x 100 ml PE
Eingangsdatum	12.10.2022
Eingangstemperatur	8,6°C
Untersuchungsbeginn	12.10.2022
Untersuchungsende	21.10.2022

Vor-Ort-Parameter

	22-151429-07	**Min**	**Max**	**Einheit**	**Bezug**	**Methode**	**aS**
Probenahmeprotokoll, Probenahmeverfahren	s. Anlage				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Ort	64405 Fischbachtal				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Straße	Jochartweg 8				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Ortsteil/Versorgungsbereich	Niedernhausen				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Gebäude	Bauhof				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Art der Probenahme	Zapfprobe				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Entnahmegerät	Direkt				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Entnahmeort, Entnahmeraum	Wasserhahn				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Farbe	farblos				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Geruch	geruchlos				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Geschmack	geschmacklos				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Leitfähigkeit [25°C], elektrische	516		2790 (GW)	µS/cm	OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
pH-Wert	7,4	6,5	9,5 (GW)		OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Schaumbildung	nein				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Schwimmstoffe	nein				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Trübung NTU	<0,02		1 (GW)	NTU	OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Untersuchungszweck	A:Netzprobe				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Wassertemperatur	15,7			°C	OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Besonderheiten	siehe PN-Protokoll				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Die mit A gekennzeichneten Verfahren beziehen sich auf die Akkreditierung nach ISO/IEC 17025 des in der Legende beschriebenen Standorts der WESSLING Gruppe. Die Akkreditierung gilt nur für den in der jeweiligen Urkundenanlage (siehe Akkreditierungsnummer) aufgeführten Akkreditierungsumfang. Diese können unter https://wessling-group.com abgerufen werden. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Weßling,
Florian Weßling,
Sven Polenz
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
Quality of Life

WESSLING GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 23 · 64331 Weiterstadt
www.wessling.de

Anlage 1 - Teil I Mikrobiologische Parameter

	22-151429-07	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Escherichia coli	0		0 (GW)	KBE/100 ml	W/E	DIN EN ISO 9308-1 (2017-09) A	OP
Enterokokken	0		0 (GW)	KBE/100 ml	W/E	DIN EN ISO 7899-2 (2000-11) A	OP

Anlage 3 - Teil I Allgemeine Indikatorparameter

	22-151429-07	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Coliforme Keime	0		0 (GW)	KBE/100 ml	W/E	DIN EN ISO 9308-1 (2017-09) A	OP
Absorption 436 nm	<0,1		0,5 (GW)	1/m	OS	DIN EN ISO 7887 Verf. B (2012-04) A	HA
Geruchsschwellenwert 23°C	<1		3 (GW)		OS	DIN EN 1622 (2006-10) A	HA
Referenzwasser (Geruchsschwellenwert)	Leitungswasser				OS	DIN EN 1622 (2006-10) A	HA
Koloniezahl bei 20°C	1		100 (GW)	KBE/ml	W/E	TrinkwV (2018-01) A	OP
Koloniezahl bei 36°C	1		100 (GW)	KBE/ml	W/E	TrinkwV (2018-01) A	OP

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Die mit A gekennzeichneten Verfahren beziehen sich auf die Akkreditierung nach ISO/IEC 17025 des in der Legende beschriebenen Standorts der WESSLING Gruppe. Die Akkreditierung gilt nur für den in der jeweiligen Urkundenanlage (siehe Akkreditierungsnummer) aufgeführten Akkreditierungsumfang. Diese können unter https://wessling-group.com abgerufen werden. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Weßling,
Florian Weßling,
Sven Polenz
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
Quality of Life

WESSLING GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 23 · 64331 Weiterstadt
www.wessling.de

Probeninformation

Probe Nr.	**22-151429-08**
Bezeichnung	Nonrod Rodensteiner Straße 45
Probenart	Trinkwasser (kalt)
Probenahme	12.10.2022
Zeit	12:10
Probenahme durch	WESSLING GmbH
Probenehmer	Eileen Wilke
Probengefäß	1 x PE steril 1 x 250 ml BG 1 x 100 ml PE
Eingangsdatum	12.10.2022
Eingangstemperatur	8,6°C
Untersuchungsbeginn	12.10.2022
Untersuchungsende	21.10.2022

Vor-Ort-Parameter

	22-151429-08	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Probenahmeprotokoll, Probenahmeverfahren	s. Anlage				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Ort	64405 Fischbachtal				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Straße	Rodensteiner Straße 45				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Ortsteil/Versorgungsbereich	Nonrod				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Gebäude	Wohnhaus				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Art der Probenahme	Zapfprobe				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Bodensatz	nein				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Entnahmegerät	Direkt				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Entnahmeort, Entnahmeraum	Wasserhahn				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Farbe	farblos				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Geruch	geruchlos				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Geschmack	geschmacklos				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Leitfähigkeit [25°C], elektrische	281		2790 (GW)	µS/cm	OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
pH-Wert	7,8	6,5	9,5 (GW)		OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Schaumbildung	nein				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Schwimmstoffe	nein				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Trübung	keine				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Trübung NTU	0,03		1 (GW)	NTU	OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Untersuchungszweck	A:Netzprobe				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Wassertemperatur	16,8			°C	OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Besonderheiten	siehe PN-Protokoll				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Die mit A gekennzeichneten Verfahren beziehen sich auf die Akkreditierung nach ISO/IEC 17025 des in der Legende beschriebenen Standorts der WESSLING Gruppe. Die Akkreditierung gilt nur für den in der jeweiligen Urkundenanlage (siehe Akkreditierungsnummer) aufgeführten Akkreditierungsumfang. Diese können unter https://wessling-group.com abgerufen werden. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Weßling,
Florian Weßling,
Sven Polenz
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
Quality of Life

WESSLING GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 23 · 64331 Weiterstadt
www.wessling.de

Anlage 1 - Teil I Mikrobiologische Parameter

	22-151429-08	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Escherichia coli	0		0 (GW)	KBE/100 ml	W/E	DIN EN ISO 9308-1 (2017-09) A	OP
Enterokokken	0		0 (GW)	KBE/100 ml	W/E	DIN EN ISO 7899-2 (2000-11) A	OP

Anlage 3 - Teil I Allgemeine Indikatorparameter

	22-151429-08	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Coliforme Keime	0		0 (GW)	KBE/100 ml	W/E	DIN EN ISO 9308-1 (2017-09) A	OP
Absorption 436 nm	<0,1		0,5 (GW)	1/m	OS	DIN EN ISO 7887 Verf. B (2012-04) A	HA
Geruchsschwellenwert 23°C	<1		3 (GW)		OS	DIN EN 1622 (2006-10) A	HA
Referenzwasser (Geruchsschwellenwert)	Leitungswasser				OS	DIN EN 1622 (2006-10) A	HA
Koloniezahl bei 20°C	1		100 (GW)	KBE/ml	W/E	TrinkwV (2018-01) A	OP
Koloniezahl bei 36°C	0		100 (GW)	KBE/ml	W/E	TrinkwV (2018-01) A	OP

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Die mit A gekennzeichneten Verfahren beziehen sich auf die Akkreditierung nach ISO/IEC 17025 des in der Legende beschriebenen Standorts der WESSLING Gruppe. Die Akkreditierung gilt nur für den in der jeweiligen Urkundenanlage (siehe Akkreditierungsnummer) aufgeführten Akkreditierungsumfang. Diese können unter https://wessling-group.com abgerufen werden. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Weßling,
Florian Weßling,
Sven Polenz
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
Quality of Life

WESSLING GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 23 · 64331 Weiterstadt
www.wessling.de

Probeninformation

Probe Nr.	**22-151429-09**
Bezeichnung	Meßbach An den Linden 2
Probenart	Trinkwasser (kalt)
Probenahme	12.10.2022
Zeit	11:34
Probenahme durch	WESSLING GmbH
Probenehmer	Eileen Wilke
Probengefäß	1 x PE steril 1 x 250 ml BG 1 x 100 ml PE
Eingangsdatum	12.10.2022
Eingangstemperatur	8,6°C
Untersuchungsbeginn	12.10.2022
Untersuchungsende	21.10.2022

Vor-Ort-Parameter

	22-151429-09	**Min**	**Max**	**Einheit**	**Bezug**	**Methode**	**aS**
Probenahmeprotokoll, Probenahmeverfahren	s. Anlage				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Ort	64405 Fischbachtal				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Straße	An den Linden 2				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Ortsteil/Versorgungsbereich	Meßbach				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Gebäude	Wohnhaus				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Art der Probenahme	Zapfprobe				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Bodensatz	nein				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Entnahmegerät	Direkt				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Entnahmeort, Entnahmeraum	Probenahmeventil				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Farbe	farblos				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Geruch	geruchlos				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Geschmack	geschmacklos				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Leitfähigkeit [25°C], elektrische	299		2790 (GW)	µS/cm	OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
pH-Wert	7,1	6,5	9,5 (GW)		OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Schaumbildung	nein				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Schwimmstoffe	nein				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Trübung	keine				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Trübung NTU	0,04		1 (GW)	NTU	OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Untersuchungszweck	A:Netzprobe				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Wassertemperatur	15,7			°C	OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Besonderheiten	siehe PN-Protokoll				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Die mit A gekennzeichneten Verfahren beziehen sich auf die Akkreditierung nach ISO/IEC 17025 des in der Legende beschriebenen Standorts der WESSLING Gruppe. Die Akkreditierung gilt nur für den in der jeweiligen Urkundenanlage (siehe Akkreditierungsnummer) aufgeführten Akkreditierungsumfang. Diese können unter https://wessling-group.com abgerufen werden. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Weßling,
Florian Weßling,
Sven Polenz
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
Quality of Life

WESSLING GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 23 · 64331 Weiterstadt
www.wessling.de

Anlage 1 - Teil I Mikrobiologische Parameter

	22-151429-09	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Escherichia coli	0		0 (GW)	KBE/100 ml	W/E	DIN EN ISO 9308-1 (2017-09) A	OP
Enterokokken	0		0 (GW)	KBE/100 ml	W/E	DIN EN ISO 7899-2 (2000-11) A	OP

Anlage 3 - Teil I Allgemeine Indikatorparameter

	22-151429-09	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Coliforme Keime	0		0 (GW)	KBE/100 ml	W/E	DIN EN ISO 9308-1 (2017-09) A	OP
Absorption 436 nm	<0,1		0,5 (GW)	1/m	OS	DIN EN ISO 7887 Verf. B (2012-04) A	HA
Geruchsschwellenwert 23°C	<1		3 (GW)		OS	DIN EN 1622 (2006-10) A	HA
Referenzwasser (Geruchsschwellenwert)	Leitungswasser				OS	DIN EN 1622 (2006-10) A	HA
Koloniezahl bei 20°C	0		100 (GW)	KBE/ml	W/E	TrinkwV (2018-01) A	OP
Koloniezahl bei 36°C	0		100 (GW)	KBE/ml	W/E	TrinkwV (2018-01) A	OP

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Die mit A gekennzeichneten Verfahren beziehen sich auf die Akkreditierung nach ISO/IEC 17025 des in der Legende beschriebenen Standorts der WESSLING Gruppe. Die Akkreditierung gilt nur für den in der jeweiligen Urkundenanlage (siehe Akkreditierungsnummer) aufgeführten Akkreditierungsumfang. Diese können unter https://wessling-group.com abgerufen werden. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Weßling,
Florian Weßling,
Sven Polenz
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
Quality of Life

WESSLING GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 23 · 64331 Weiterstadt
www.wessling.de

Probeninformation

Probe Nr.	**22-151429-10**
Bezeichnung	Steinau/Billings Steinau Hochbehälter
Probenart	Trinkwasser (kalt)
Probenahme	12.10.2022
Zeit	11:11
Probenahme durch	WESSLING GmbH
Probenehmer	Eileen Wilke
Probengefäß	1 x PE steril 1 x 250 ml BG 1 x 100 ml PE
Eingangsdatum	12.10.2022
Eingangstemperatur	8,6°C
Untersuchungsbeginn	12.10.2022
Untersuchungsende	21.10.2022

Vor-Ort-Parameter

	22-151429-10	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Probenahmeprotokoll, Probenahmeverfahren	s. Anlage				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Ort	64405 Fischbachtal				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Straße	Hochbehälter				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Ortsteil/Versorgungsbereich	Steinau				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Gebäude	Hochbehälter				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Art der Probenahme	Zapfprobe				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Bodensatz	nein				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Entnahmegerät	Direkt				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Entnahmeort, Entnahmeraum	Probenahmeventil				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Farbe	farblos				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Geruch	geruchlos				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Geschmack	geschmacklos				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Leitfähigkeit [25°C], elektrische	258		2790 (GW)	µS/cm	OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
pH-Wert	7,2	6,5	9,5 (GW)		OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Schaumbildung	nein				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Schwimmstoffe	nein				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Trübung	keine				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Trübung NTU	<0,02		1 (GW)	NTU	OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Untersuchungszweck	A:Netzprobe				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Wassertemperatur	10,0			°C	OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Besonderheiten	siehe PN-Protokoll				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Die mit A gekennzeichneten Verfahren beziehen sich auf die Akkreditierung nach ISO/IEC 17025 des in der Legende beschriebenen Standorts der WESSLING Gruppe. Die Akkreditierung gilt nur für den in der jeweiligen Urkundenanlage (siehe Akkreditierungsnummer) aufgeführten Akkreditierungsumfang. Diese können unter https://wessling-group.com abgerufen werden. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Weßling,
Florian Weßling,
Sven Polenz
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
Quality of Life

WESSLING GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 23 · 64331 Weiterstadt
www.wessling.de

Anlage 1 - Teil I Mikrobiologische Parameter

	22-151429-10	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Escherichia coli	0		0 (GW)	KBE/100 ml	W/E	DIN EN ISO 9308-1 (2017-09) A	OP
Enterokokken	0		0 (GW)	KBE/100 ml	W/E	DIN EN ISO 7899-2 (2000-11) A	OP

Anlage 3 - Teil I Allgemeine Indikatorparameter

	22-151429-10	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Coliforme Keime	0		0 (GW)	KBE/100 ml	W/E	DIN EN ISO 9308-1 (2017-09) A	OP
Absorption 436 nm	<0,1		0,5 (GW)	1/m	OS	DIN EN ISO 7887 Verf. B (2012-04) A	HA
Geruchsschwellenwert 23°C	<1		3 (GW)		OS	DIN EN 1622 (2006-10) A	HA
Referenzwasser (Geruchsschwellenwert)	Leitungswasser				OS	DIN EN 1622 (2006-10) A	HA
Koloniezahl bei 20°C	3		100 (GW)	KBE/ml	W/E	TrinkwV (2018-01) A	OP
Koloniezahl bei 36°C	0		100 (GW)	KBE/ml	W/E	TrinkwV (2018-01) A	OP

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Die mit A gekennzeichneten Verfahren beziehen sich auf die Akkreditierung nach ISO/IEC 17025 des in der Legende beschriebenen Standorts der WESSLING Gruppe. Die Akkreditierung gilt nur für den in der jeweiligen Urkundenanlage (siehe Akkreditierungsnummer) aufgeführten Akkreditierungsumfang. Diese können unter https://wessling-group.com abgerufen werden. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Weßling,
Florian Weßling,
Sven Polenz
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
Quality of Life

WESSLING GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 23 · 64331 Weiterstadt
www.wessling.de

Probeninformation

Probe Nr.	**22-151429-11**
Bezeichnung	Steinau/Billings Billings Almenweg 1
Probenart	Trinkwasser (kalt)
Probenahme	12.10.2022
Zeit	10:19
Probenahme durch	WESSLING GmbH
Probenehmer	Eileen Wilke
Probengefäß	1 x PE steril 1 x 250 ml BG 1 x 100 ml PE
Eingangsdatum	12.10.2022
Eingangstemperatur	8,6°C
Untersuchungsbeginn	12.10.2022
Untersuchungsende	21.10.2022

Vor-Ort-Parameter

	22-151429-11	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Probenahmeprotokoll, Probenahmeverfahren	s. Anlage				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Ort	64405 Fischbachtal				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Straße	Almenweg 1				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Ortsteil/Versorgungsbereich	Billings				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Gebäude	Bürgerhaus				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Art der Probenahme	Zapfprobe				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Bodensatz	nein				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Entnahmegerät	Direkt				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Entnahmeort, Entnahmeraum	Zapfhahn				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Farbe	farblos				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Geruch	geruchlos				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Geschmack	geschmacklos				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Leitfähigkeit [25°C], elektrische	357		2790 (GW)	µS/cm	OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
pH-Wert	7,0	6,5	9,5 (GW)		OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Schaumbildung	nein				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Schwimmstoffe	nein				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Trübung	keine				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Trübung NTU	0,05		1 (GW)	NTU	OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Untersuchungszweck	A:Netzprobe				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Wassertemperatur	16,8			°C	OS	Siehe PN-Protokoll A	RM
Besonderheiten	siehe PN-Protokoll				OS	Siehe PN-Protokoll A	RM

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Die mit A gekennzeichneten Verfahren beziehen sich auf die Akkreditierung nach ISO/IEC 17025 des in der Legende beschriebenen Standorts der WESSLING Gruppe. Die Akkreditierung gilt nur für den in der jeweiligen Urkundenanlage (siehe Akkreditierungsnummer) aufgeführten Akkreditierungsumfang. Diese können unter https://wessling-group.com abgerufen werden. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Weßling,
Florian Weßling,
Sven Polenz
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
Quality of Life

WESSLING GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 23 · 64331 Weiterstadt
www.wessling.de

Anlage 1 - Teil I Mikrobiologische Parameter

	22-151429-11	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Escherichia coli	0		0 (GW)	KBE/100 ml	W/E	DIN EN ISO 9308-1 (2017-09) A	OP
Enterokokken	0		0 (GW)	KBE/100 ml	W/E	DIN EN ISO 7899-2 (2000-11) A	OP

Anlage 3 - Teil I Allgemeine Indikatorparameter

	22-151429-11	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Coliforme Keime	1		0 (GW)	KBE/100 ml	W/E	DIN EN ISO 9308-1 (2017-09) A	OP
Absorption 436 nm	<0,1		0,5 (GW)	1/m	OS	DIN EN ISO 7887 Verf. B (2012-04) A	HA
Geruchsschwellenwert 23°C	<1		3 (GW)		OS	DIN EN 1622 (2006-10) A	HA
Referenzwasser (Geruchsschwellenwert)	Leitungswasser				OS	DIN EN 1622 (2006-10) A	HA
Koloniezahl bei 20°C	1		100 (GW)	KBE/ml	W/E	TrinkwV (2018-01) A	OP
Koloniezahl bei 36°C	2		100 (GW)	KBE/ml	W/E	TrinkwV (2018-01) A	OP

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Die mit A gekennzeichneten Verfahren beziehen sich auf die Akkreditierung nach ISO/IEC 17025 des in der Legende beschriebenen Standorts der WESSLING Gruppe. Die Akkreditierung gilt nur für den in der jeweiligen Urkundenanlage (siehe Akkreditierungsnummer) aufgeführten Akkreditierungsumfang. Diese können unter https://wessling-group.com abgerufen werden. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Weßling,
Florian Weßling,
Sven Polenz
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 23 · 64331 Weiterstadt
www.wessling.de

22-151429-01
Kommentare der Ergebnisse:
Coliforme/E.coli W (Colilert), Coliforme Keime (Colilert): semiquantitativ / semi-quantitative (Aufgrund der niedrigen Gesamtkoloniezahl wird das Ergebnis mit "semiquantitativ" kommentiert. / Due to the low colony forming units counted the result is described as "semi-quantitative".)

22-151429-03
Kommentare der Ergebnisse:
Koloniezahl TrinkwV §15 (1c), Koloniezahl bei 20°C: Anwesenheit / presence (Aufgrund der niedrigen Gesamtkoloniezahl wird das Ergebnis mit "Anwesenheit" kommentiert. / Due to the low colony forming units counted the result is described as "presence".)
Koloniezahl TrinkwV §15 (1c), Koloniezahl bei 36°C AF: Anwesenheit / presence (Aufgrund der niedrigen Gesamtkoloniezahl wird das Ergebnis mit "Anwesenheit" kommentiert. / Due to the low colony forming units counted the result is described as "presence".)

22-151429-04
Kommentare der Ergebnisse:
Koloniezahl TrinkwV §15 (1c), Koloniezahl bei 20°C: Anwesenheit / presence (Aufgrund der niedrigen Gesamtkoloniezahl wird das Ergebnis mit "Anwesenheit" kommentiert. / Due to the low colony forming units counted the result is described as "presence".)

22-151429-05
Kommentare der Ergebnisse:
Koloniezahl TrinkwV §15 (1c), Koloniezahl bei 20°C: Anwesenheit / presence (Aufgrund der niedrigen Gesamtkoloniezahl wird das Ergebnis mit "Anwesenheit" kommentiert. / Due to the low colony forming units counted the result is described as "presence".)
Koloniezahl TrinkwV §15 (1c), Koloniezahl bei 36°C AF: Anwesenheit / presence (Aufgrund der niedrigen Gesamtkoloniezahl wird das Ergebnis mit "Anwesenheit" kommentiert. / Due to the low colony forming units counted the result is described as "presence".)

22-151429-07
Kommentare der Ergebnisse:
Koloniezahl TrinkwV §15 (1c), Koloniezahl bei 20°C: Anwesenheit / presence (Aufgrund der niedrigen Gesamtkoloniezahl wird das Ergebnis mit "Anwesenheit" kommentiert. / Due to the low colony forming units counted the result is described as "presence".)
Koloniezahl TrinkwV §15 (1c), Koloniezahl bei 36°C AF: Anwesenheit / presence (Aufgrund der niedrigen Gesamtkoloniezahl wird das Ergebnis mit "Anwesenheit" kommentiert. / Due to the low colony forming units counted the result is described as "presence".)

22-151429-08
Kommentare der Ergebnisse:
Koloniezahl TrinkwV §15 (1c), Koloniezahl bei 20°C: Anwesenheit / presence (Aufgrund der niedrigen Gesamtkoloniezahl wird das Ergebnis mit "Anwesenheit" kommentiert. / Due to the low colony forming units counted the result is described as "presence".)

22-151429-10
Kommentare der Ergebnisse:
Koloniezahl TrinkwV §15 (1c), Koloniezahl bei 20°C: semiquantitativ / semi-quantitative (Aufgrund der niedrigen Gesamtkoloniezahl wird das Ergebnis mit "semiquantitativ" kommentiert. / Due to the low colony forming units counted the result is described as "semi-quantitative".)

22-151429-11
Kommentare der Ergebnisse:
E.coli/Coliforme W, Coliforme Keime: Anwesenheit / presence (Aufgrund der niedrigen Gesamtkoloniezahl wird das Ergebnis mit "Anwesenheit" kommentiert. / Due to the low colony forming units counted the result is described as "presence".)
Koloniezahl TrinkwV §15 (1c), Koloniezahl bei 20°C: Anwesenheit / presence (Aufgrund der niedrigen Gesamtkoloniezahl wird das Ergebnis mit "Anwesenheit" kommentiert. / Due to the low colony forming units counted the result is described as "presence".)

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Die mit A gekennzeichneten Verfahren beziehen sich auf die Akkreditierung nach ISO/IEC 17025 des in der Legende beschriebenen Standorts der WESSLING Gruppe. Die Akkreditierung gilt nur für den in der jeweiligen Urkundenanlage (siehe Akkreditierungsnummer) aufgeführten Akkreditierungsumfang. Diese können unter https://wessling-group.com abgerufen werden. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Weßling,
Florian Weßling,
Sven Polenz
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
Quality of Life

WESSLING GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 23 · 64331 Weiterstadt
www.wessling.de

Koloniezahl TrinkwV §15 (1c), Koloniezahl bei 36°C AF: Anwesenheit / presence (Aufgrund der niedrigen Gesamtkoloniezahl wird das Ergebnis mit "Anwesenheit" kommentiert. / Due to the low colony forming units counted the result is described as "presence".)

Norm	Modifikation
DIN 38409-6 mod. (1986-01)	Bestimmung des Calcium- und Magnesium-Gehaltes mit der ICP-OES oder ICP-MS

Legende

aS	ausführender Standort	**OS**	Originalsubstanz	**W/E**	Wasser / Eluat
GW	Grenzwert	**GOW**	gesundtheitlicher Orientierungswert	**n. n.**	nicht nachgewiesen (chemisch), nicht nachweisbar (mikrobiologisch)
n. b.	nicht bestimmbar	**n. a.**	nicht analysiert (chemisch), nicht auswertbar (mikrobiologisch)	**RM**	WESSLING GmbH Rhein-Main (Weiterstadt)
OP	WESSLING GmbH Oppin	**AL**	WESSLING GmbH Altenberge	**HA**	WESSLING GmbH Hannover

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Die mit A gekennzeichneten Verfahren beziehen sich auf die Akkreditierung nach ISO/IEC 17025 des in der Legende beschriebenen Standorts der WESSLING Gruppe. Die Akkreditierung gilt nur für den in der jeweiligen Urkundenanlage (siehe Akkreditierungsnummer) aufgeführten Akkreditierungsumfang. Diese können unter https://wessling-group.com abgerufen werden. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Weßling,
Florian Weßling,
Sven Polenz
HRB 1953 AG Steinfurt