



WESSLING

Quality of Life

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

Probeninformation

Probe Nr.	23-164038-03
Bezeichnung	Niedernhausen Darmstädter Straße 8
Probenart	Trinkwasser (kalt)
Probenahme	21.11.2023
Zeit	09:22
Probenahme durch	WESSLING GmbH
Probenehmer	Eileen Wilke
Probengefäß	2 x 250 ml PE steril (W203) 3 x 1000 ml BG (W090) 250 ml BG (W066) 3 x 250 ml BG (W060) 100 ml PE (W044) 100 ml PE (W043) 100 ml PE (W035) 100 ml PE (W033) 100 ml PE (W032) 2 x 100 ml PE (W031) 100 ml PE (W030) 20 ml HS WG (W016) 4 x 20 ml HS WG (W012)
Eingangsdatum	21.11.2023
Eingangstemperatur	8,8°C
Untersuchungsbeginn	21.11.2023
Untersuchungsende	06.12.2023



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Wessling,
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

**WESSLING**

Quality of Life

WESSLING GmbH

Rudolf-Diesel-Str. 23 64331 Weiterstadt

www.wessling.de

Vor-Ort-Parameter

	23-164038-03	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Probenahmeprotokoll, Probenahmeverfahren	s. Anlage				OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Ort	64405 Fischbachtal				OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Straße	Darmstädter Straße 8				OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Ortsteil/Versorgungsbereich	Niedermhausen				OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Gebäude	Verwaltung				OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Art der Probenahme	Zapfprobe				OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Bodensatz	nein				OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Entnahmegerat	Direkt				OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Entnahmeort, Entnahmeraum	Probenahmeventil				OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Farbe	farblos				OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Geruch	geruchlos				OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Geschmack	geschmacklos				OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Leitfähigkeit [25°C], elektrische	515		2790 (GW)	µS/cm	OS	Siehe PN-Protokoll	RM
pH-Wert	7,3	6,5	9,5 (GW)		OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Schaumbildung	nein				OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Schwimmstoffe	nein				OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Trübung	keine				OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Trübung NTU	<0,02		1 (GW)	NTU	OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Untersuchungszweck	A: Netzprobe				OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Wassertemperatur	12,7			°C	OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Besonderheiten	siehe PN-Protokoll				OS	Siehe PN-Protokoll	RM

Anlage 1 - Teil I Mikrobiologische Parameter

	23-164038-03	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Escherichia coli	0		0 (GW)	KBE/100 ml	WE	DIN EN ISO 9308-1 (2017-09)	AL
Escherichia coli	0		0 (GW)	MPN/100 ml	WE	DIN EN ISO 9308-2 (2014-06)	AL

Anlage 1 - Teil II Mikrobiologische Parameter

	23-164038-03	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Intestinale Enterokokken	0		0 (GW)	KBE/100 ml	OS	DIN EN ISO 7899-2 (2000-11)	AL



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage ID-PL-14162-01-00 aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfergebnisse dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Wessling,
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

**WESSLING**

Quality of Life

WESSLING GmbH

Rudolf-Diesel-Str. 23 · 64331 Weiterstadt

www.wessling.de

Anlage 2 - Teil I Chemische Parameter

	23-164038-03	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Acrylamid	<0,00003		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 (BrO ₃)	<0,003		0,01 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 15061 (2001-12)	A HA
Chrom (Cr)	<0,0005		0,025 (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 (NO ₃)	11		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)	-/-		0,01 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	A RM
Uran (U)	0,00013		0,01 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A HA

Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe

	23-164038-03	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Parathion (-ethyl)	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN EN 12918 (1999-11)	A AL
Hexachlorcyclohexan, gamma- (Lindan)	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-2 (1993-02)	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



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit * gekennzeichnet. Prüferberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Wessling,
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

**WESSLING**

Quality of Life

WESSLING GmbH

Rudolf-Diesel-Str. 23 · 64331 Weiterstadt

www.wessling.de

	23-164038-03	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
Summe quantifizierter Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	nn		0,0005 (GW)	mg/l	WE	WES 1045 (2018-06)	AL

Anlage 2 - Teil II Chemische Parameter

	23-164038-03	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)	<0,001		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)	<0,001		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	<0,0001		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN EN 14207 (2003-09)	*
Kupfer (Cu)	0,0051		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 (NO ₂)	<0,05		0,5 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)	A HA
Summe (NO ₃ + NO ₂) ber. nach TrinkwV 01	0,22		1 (GOW)	mg/l	WE	TrinkwV (2023-06)	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)perylene	<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



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-007

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit * gekennzeichnet. Prüfergebnisse dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Wessling,
Sven Polenz,
Thomas Symura
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

	23-164038-03	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 (NH ₄)	<0,05		0,5 (GW)	mg/l	OS	DIN 38406-5 (1983-10)	A HA
Chlorid (Cl)	30		250 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)	A HA
Coliforme Keime	27		0 (GW)	KBE/100 ml	WE	DIN EN ISO 9308-1 (2017-09)	A AL
Coliforme Keime	43		0 (GW)	MPN/100 ml	WE	DIN EN ISO 9308-2 (2014-06)	A AL
Eisen (Fe)	<0,05		0,2 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A HA
Absorption 436 nm	<0,2		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	7		100 (GW)	KBE/ml	WE	TrinkwV (2023-06)	A AL
Koloniezahl bei 36°C	5		100 (GW)	KBE/ml	WE	TrinkwV (2023-06)	A AL
Mangan (Mn)	<0,01		0,05 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A HA
Natrium (Na)	83		200 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A HA
TOC	<0,5			mg/l	OS	DIN EN 1484 (2019-04)	A HA
Permanganat-Index	<0,5		5 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 8467 (1995-05)	A HA
Sulfat (SO ₄)	20		250 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)	A HA
Bewertungstemperatur	12,7			°C	OS	DIN 38404-10 (2012-12)	A HA
pH nach Calcitsättigung (pH _{Ctb})	7,67				OS	DIN 38404-10 (2012-12)	A HA
Calcitlösekapazität	25,1		5 (GW)	mg/l	OS	DIN 38404-10 (2012-12)	A HA
delta-pH-Wert	-0,4				OS	DIN 38404-10 (2012-12)	A HA



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Wessling,
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt



WESSLING

Quality of Life

WESSLING GmbH

Rudolf-Diesel-Str. 23 · 64331 Weiterstadt

www.wessling.de

Weitere chemische Untersuchungen

	23-164038-03	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Basekapazität, pH 8,2	0,24			mmol/l	WE	DIN 38409 H7 (2005-12)	A HA
Titrationstemperatur (Säure 4,3)	18,1			°C	WE	DIN 38409 H7 (2005-12)	A HA
Titrationstemperatur (Base 8,2)	7,6			°C	WE	DIN 38409 H7 (2005-12)	A HA
Säurekapazität, pH 4,3	3,73			mmol/l	OS	DIN 38409-7 (2005-12)	A HA
Titrationstemperatur (Säure 4,3)	17,6			°C	OS	DIN 38409-7 (2005-12)	A HA

Kationen

	23-164038-03	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Calcium (Ca)	27			mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A HA
Kalium (K)	0,85			mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A HA
Magnesium (Mg)	4,5			mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A HA
Phosphor (ber. als PO ₄)	2,7			mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A HA
Phosphor (P)	0,88			mg/l	WE	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A HA
Phosphor (ber. als o-PO ₄)	2,7			mg/l	WE	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A HA

Rechnerische Werte

	23-164038-03	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Gesamthärte	4,8			°dH	OS	DIN 38409-6 mod. (1986-01)	A HA
Gesamthärte	0,86			mmol/l	OS	DIN 38409-6 mod. (1986-01)	A HA



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit * gekennzeichnet. Prüfergebnisse dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Wessling,
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

**WESSLING**

Quality of Life

WESSLING GmbH

Rudolf-Diesel-Str. 23 · 64331 Weiterstadt

www.wessling.de

Vor-Ort-Parameter

	23-164038-01	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Probenahmeprotokoll, Probenahmeverfahren	s. Anlage				OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Ort	64405 Fischbachtal				OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Ortsteil/Versorgungsbereich	Lichtenberg				OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Gebäude	Schloss				OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Art der Probenahme	Zapfprobe				OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Bodensatz	nein				OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Entnahmegerat	Direkt				OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Entnahmeort, Entnahmeraum	Wasserhahn				OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Farbe	farblos				OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Geruch	geruchlos				OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Leitfähigkeit [25°C], elektrische	317		2790 (GW)	µS/cm	OS	Siehe PN-Protokoll	RM
pH-Wert	6,9	6,5	9,5 (GW)		OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Schaumbildung	nein				OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Schwimmstoffe	nein				OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Trübung	keine				OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Trübung NTU	0,03		1 (GW)	NTU	OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Untersuchungszweck	A:Netzprobe				OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Wassertemperatur	11,0			°C	OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Besonderheiten	siehe PN-Protokoll				OS	Siehe PN-Protokoll	RM

Anlage 1 - Teil I Mikrobiologische Parameter

	23-164038-01	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Escherichia coli	0		0 (GW)	KBE/100 ml	WE	DIN EN ISO 9308-1 (2017-08)	AL
Escherichia coli	0		0 (GW)	MPN/100 ml	WE	DIN EN ISO 9308-2 (2014-06)	AL

Anlage 1 - Teil II Mikrobiologische Parameter

	23-164038-01	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Intestinale Enterokokken	0		0 (GW)	KBE/100 ml	OS	DIN EN ISO 7899-2 (2000-11)	AL



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Wessling,
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

**WESSLING**

Quality of Life

WESSLING GmbH

Rudolf-Diesel-Str. 23 · 64331 Weiterstadt

www.wessling.de

Anlage 2 - Teil I Chemische Parameter

	23-164038-01	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Acrylamid	<0,00003		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 (BrO ₃)	<0,003		0,01 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 15061 (2001-12)	A HA
Chrom (Cr)	<0,0005		0,025 (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 (NO ₃)	31		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)	-/-		0,01 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	A RM
Uran (U)	0,00015		0,01 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A HA

Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe

	23-164038-01	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Parathion (-ethyl)	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN EN 12918 (1999-11)	A AL
Hexachlorcyclohexan, gamma- (Lindan)	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-2 (1993-02)	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

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Weßling,
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1955 AG Steinfurt



WESSLING

Quality of Life

WESSLING GmbH

Rudolf-Diesel-Str. 23 · 64331 Weiterstadt

www.wessling.de

	23-164038-01	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Sebutylazin	<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
Terbutylazin	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Summe quantifizierter Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	n.n		0,0005 (GW)	mg/l	WE	WES 1045 (2018-06)	AL

Anlage 2 - Teil II Chemische Parameter

	23-164038-01	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)	<0,001		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)	<0,001		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	<0,0001		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN EN 14207 (2003-09)	*
Kupfer (Cu)	0,021		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 (NO ₂)	<0,05		0,5 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)	A HA
Summe (NO ₃ + NO ₂) ber. nach TrinkwV 01	0,62		1 (GOW)	mg/l	WE	TrinkwV (2023-06)	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)perylene	<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



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Wessling,
Sven Polenz,
Thomas Symura
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

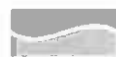
	23-164038-01	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS	
Aluminium (Al)	0,070		0,2 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A	HA
Ammonium (NH ₄)	<0,05		0,5 (GW)	mg/l	OS	DIN 38406-5 (1983-10)	A	HA
Chlorid (Cl)	10		250 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)	A	HA
Clostridium perfringens	0		0 (GW)	KBE/100 ml	WE	DIN EN ISO 14189 (2016-11)	A	AL
Coliforme Keime	1		0 (GW)	KBE/100 ml	WE	DIN EN ISO 9308-1 (2017-09)	A	AL
Coliforme Keime	4		0 (GW)	MPN/100 ml	WE	DIN EN ISO 9308-2 (2014-06)	A	AL
Eisen (Fe)	<0,05		0,2 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A	HA
Absorption 436 nm	<0,2		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	WE	TrinkwV (2023-06)	A	AL
Koloniezahl bei 36°C	1		100 (GW)	KBE/ml	WE	TrinkwV (2023-06)	A	AL
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 (2019-04)	A	HA
Permanganat-Index	<0,5		5 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 8467 (1995-05)	A	HA
Sulfat (SO ₄)	14		250 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)	A	HA
Bewertungstemperatur	11,0			°C	OS	DIN 38404-10 (2012-12)	A	HA
pH nach Calcitsättigung (pHCtb)	7,62				OS	DIN 38404-10 (2012-12)	A	HA
Calcitlösekapazität	51,8		5 (GW)	mg/l	OS	DIN 38404-10 (2012-12)	A	HA
delta-pH-Wert	-0,7				OS	DIN 38404-10 (2012-12)	A	HA



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit * gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Wessling,
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

**WESSLING**

Quality of Life

WESSLING GmbH

Rudolf-Diesel-Str. 23 · 64331 Weiterstadt

www.wessling.de

Weitere chemische Untersuchungen

	23-164038-01	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Basekapazität, pH 8,2	0,30			mmol/l	W/E	DIN 38409 H7 (2005-12)	A [*] HA
Titrationstemperatur (Säure 4,3)	18,1			°C	W/E	DIN 38409 H7 (2005-12)	A [*] HA
Titrationstemperatur (Base 8,2)	7,2			°C	W/E	DIN 38409 H7 (2005-12)	A [*] HA
Säurekapazität, pH 4,3	2,17			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

	23-164038-01	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Calcium (Ca)	36			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)	12			mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A [*] HA
Phosphor (ber. als PO ₄)	<0,15			mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A [*] HA
Phosphor (P)	0			mg/l	W/E	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A [*] HA
Phosphor (ber. als o-PO ₄)	-/-			mg/l	W/E	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A [*] HA

Rechnerische Werte

	23-164038-01	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Gesamthärte	7,8			°dH	OS	DIN 38409-6 mod. (1986-01)	A [*] HA
Gesamthärte	1,4			mmol/l	OS	DIN 38409-6 mod. (1986-01)	A [*] HA



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAkKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit ^{*} gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Wessling,
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

**WESSLING**

Quality of Life

WESSLING GmbH

Rudolf-Diesel-Str. 23 · 64331 Weiterstadt

www.wessling.de

Vor-Ort-Parameter

	23-164038-09	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	Hauptstraße 59				OS	Siehe PN-Protokoll	A RM
Ortsteil/Versorgungsbereich	Steinau				OS	Siehe PN-Protokoll	A RM
Art der Probenahme	Zapfprobe				OS	Siehe PN-Protokoll	A RM
Bodensatz	nein				OS	Siehe PN-Protokoll	A RM
Entnahmegerat	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	262		2790 (GW)	µS/cm	OS	Siehe PN-Protokoll	A RM
pH-Wert	7,3	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	11,9			°C	OS	Siehe PN-Protokoll	A RM
Besonderheiten	siehe PN-Protokoll				OS	Siehe PN-Protokoll	A RM

Anlage 1 - Teil I Mikrobiologische Parameter

	23-164038-09	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Escherichia coli	0		0 (GW)	KBE/100 ml	W/E	DIN EN ISO 9308-1 (2017-09)	A AL
Escherichia coli	0		0 (GW)	MPN/100 ml	W/E	DIN EN ISO 9308-2 (2014-06)	A AL

Anlage 1 - Teil II Mikrobiologische Parameter

	23-164038-09	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Intestinale Enterokokken	0		0 (GW)	KBE/100 ml	OS	DIN EN ISO 7899-2 (2000-11)	A AL



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit * gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Wessling,
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

**WESSLING**

Quality of Life

WESSLING GmbH

Rudolf-Diesel-Str. 23 · 64331 Weiterstadt

www.wessling.de

Anlage 2 - Teil I Chemische Parameter

	23-164038-09	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Acrylamid	<0,00003		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 (BrO ₃)	<0,003		0,01 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 15061 (2001-12)	A HA
Chrom (Cr)	<0,0005		0,025 (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 (NO ₃)	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)	-/-		0,01 (GW)	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

	23-164038-09	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Parathion (-ethyl)	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN EN 12918 (1999-11)	A AL
Hexachlorcyclohexan, gamma- (Lindan)	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-2 (1993-02)	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



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Wessling,
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

**WESSLING**

Quality of Life

WESSLING GmbH

Rudolf-Diesel-Str. 23 · 64331 Weiterstadt

www.wessling.de

	23-164038-09	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
Summe quantifizierter Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	nn		0,0005 (GW)	mg/l	WE.	WES 1045 (2018-06)	AL

Anlage 2 - Teil II Chemische Parameter

	23-164038-09	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)	<0,001		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)	<0,001		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	<0,0001		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN EN 14207 (2003-09)	*
Kupfer (Cu)	0,0043		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 (NO ₂)	<0,05		0,5 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)	^A HA
Summe (NO ₃ + NO ₂) ber. nach TrinkwV 01	0,096		1 (GW)	mg/l	WE	TrinkwV (2023-06)	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)perylene	<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



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit ^A gekennzeichnet. Prüferberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Wessling,
Sven Polenz,
Thomas Symura
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

	23-164038-09	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 (NH ₄)	<0,05		0,5 (GW)	mg/l	OS	DIN 38406-5 (1983-10)	A HA
Chlorid (Cl)	6,8		250 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)	A HA
Clostridium perfringens	0		0 (GW)	KBE/100 ml	W/E	DIN EN ISO 14189 (2016-11)	A AL
Coliforme Keime	0		0 (GW)	KBE/100 ml	W/E	DIN EN ISO 9308-1 (2017-09)	A AL
Coliforme Keime	0		0 (GW)	MPN/100 ml	W/E	DIN EN ISO 9308-2 (2014-06)	A AL
Eisen (Fe)	<0,05		0,2 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A HA
Absorption 436 nm	<0,2		0,5 (GW)	1/m	OS	DIN EN ISO 7887 Ver. 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 (2023-06)	A AL
Koloniezahl bei 36°C	0		100 (GW)	KBE/ml	W/E	TrinkwV (2023-06)	A AL
Mangan (Mn)	<0,01		0,05 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A HA
Natrium (Na)	10		200 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A HA
TOC	<0,5			mg/l	OS	DIN EN 1484 (2019-04)	A HA
Permanganat-Index	<0,5		5 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 8467 (1995-05)	A HA
Sulfat (SO ₄)	22		250 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)	A HA
Bewertungstemperatur	11,9			°C	OS	DIN 38404-10 (2012-12)	A HA
pH nach Calcitsättigung (pHCtb)	7,95				OS	DIN 38404-10 (2012-12)	A HA
Calcitlösekapazität	19,4		5 (GW)	mg/l	OS	DIN 38404-10 (2012-12)	A HA
delta-pH-Wert	-0,7				OS	DIN 38404-10 (2012-12)	A HA



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Wessling,
Sven Potenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

**WESSLING**

Quality of Life

WESSLING GmbH

Rudolf-Diesel-Str. 23 64331 Weiterstadt

www.wessling.de

Weitere chemische Untersuchungen

	23-164038-09	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Basekapazität, pH 8,2	0,12			mmol/l	WE	DIN 38409 H7 (2005-12)	A HA
Titrationstemperatur (Säure 4,3)	18,1			°C	WE	DIN 38409 H7 (2005-12)	A HA
Titrationstemperatur (Base 8,2)	7,6			°C	WE	DIN 38409 H7 (2005-12)	A HA
Säurekapazität, pH 4,3	1,94			mmol/l	OS	DIN 38409-7 (2005-12)	A HA
Titrationstemperatur (Säure 4,3)	17,9			°C	OS	DIN 38409-7 (2005-12)	A HA

Kationen

	23-164038-09	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Calcium (Ca)	26			mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A HA
Kalium (K)	0,95			mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A HA
Magnesium (Mg)	12			mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A HA
Phosphor (ber. als PO ₄)	<0,15			mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A HA
Phosphor (P)	0			mg/l	WE	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A HA
Phosphor (ber. als o-PO ₄)	-/-			mg/l	WE	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A HA

Rechnerische Werte

	23-164038-09	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



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Wessling,
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

**WESSLING**

Quality of Life

WESSLING GmbH

Rudolf-Diesel-Str. 23 · 64331 Weiterstadt

www.wessling.de

Probeninformation

Probe Nr.	23-164038-11
Bezeichnung	Steinau/Billings Billings Almenweg 1
Probenart	Trinkwasser (kalt)
Probenahme	21.11.2023
Zeit	11:57
Probenahme durch	WESSLING GmbH
Probenehmer	Eileen Wilke
Probengefäß	2 x 250 ml PE steril (W203) 250 ml BG (W060) 100 ml PE (W030)
Eingangsdatum	21.11.2023
Eingangstemperatur	8,8°C
Untersuchungsbeginn	21.11.2023
Untersuchungsende	06.12.2023

Vor-Ort-Parameter

	23-164038-11	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
Art der Probenahme	Zapfprobe				OS	Siehe PN-Protokoll	A RM
Bodensatz	nein				OS	Siehe PN-Protokoll	A RM
Entnahmeggerät	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	261		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	12,4			°C	OS	Siehe PN-Protokoll	A RM
Besonderheiten	siehe PN-Protokoll				OS	Siehe PN-Protokoll	A RM



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Weßling,
Sven Polenz,
Thomas Symura
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

	23-164038-11	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Escherichia coli	0		0 (GW)	KBE/100 ml	W/E	DIN EN ISO 9308-1 (2017-09)	^A AL

Anlage 1 - Teil II Mikrobiologische Parameter

	23-164038-11	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Intestinale Enterokokken	0		0 (GW)	KBE/100 ml	OS	DIN EN ISO 7899-2 (2000-11)	^A AL

Anlage 3 - Teil I Allgemeine Indikatorparameter

	23-164038-11	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Clostridium perfringens	0		0 (GW)	KBE/100 ml	W/E	DIN EN ISO 14189 (2016-11)	^A AL
Coliforme Keime	2		0 (GW)	KBE/100 ml	W/E	DIN EN ISO 9308-1 (2017-09)	^A AL
Absorption 436 nm	<0,2		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 (2023-06)	^A AL
Koloniezahl bei 36°C	0		100 (GW)	KBE/ml	W/E	TrinkwV (2023-06)	^A AL



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit ^A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Wessling,
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt



Vor-Ort-Parameter

	23-164038-05	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Probenahmeprotokoll, Probenahmeverfahren	s. Anlage				OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Ort	64405 Fischbachtal				OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Ortsteil/Versorgungsbereich	Nonrod				OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Gebäude	Hochbehälter				OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Art der Probenahme	Zapfprobe				OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Bodensatz	nein				OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Entnahmegerat	Direkt				OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Entnahmeort, Entnahmeraum	Probenahmeventil				OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Farbe	farblos				OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Geruch	geruchlos				OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Geschmack	geschmacklos				OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Leitfähigkeit [25°C], elektrische	355		2790 (GW)	µS/cm	OS	Siehe PN-Protokoll	RM
pH-Wert	7,6	6,5	9,5 (GW)		OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Schaumbildung	nein				OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Schwimmstoffe	nein				OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Trübung	keine				OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Trübung NTU	<0,02		1 (GW)	NTU	OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Untersuchungszweck	A:Netzprobe				OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Wassertemperatur	12,0			°C	OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Besonderheiten	siehe PN-Protokoll				OS	Siehe PN-Protokoll	RM

Anlage 1 - Teil I Mikrobiologische Parameter

	23-164038-05	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Escherichia coli	0		0 (GW)	KBE/100 ml	W/E	DIN EN ISO 9308-1 (2017-09)	AL
Escherichia coli	0		0 (GW)	MPN/100 ml	W/E	DIN EN ISO 9308-2 (2014-06)	AL

Anlage 1 - Teil II Mikrobiologische Parameter

	23-164038-05	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Intestinale Enterokokken	0		0 (GW)	KBE/100 ml	OS	DIN EN ISO 7899-2 (2000-11)	AL



**WESSLING**

Quality of Life

WESSLING GmbH

Rudolf-Diesel-Str. 23 · 64331 Weiterstadt

www.wessling.de

Anlage 2 - Teil I Chemische Parameter

	23-164038-05	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Acrylamid	<0,00003		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 (BrO ₃)	<0,003		0,01 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 15061 (2001-12)	A HA
Chrom (Cr)	0,0012		0,025 (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 (NO ₃)	19		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)	-/-		0,01 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	A RM
Uran (U)	0,00011		0,01 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A HA

Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe

	23-164038-05	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Parathion (-ethyl)	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN EN 12918 (1999-11)	A AL
Hexachlorcyclohexan, gamma- (Lindan)	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-2 (1993-02)	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



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Weßling,
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

**WESSLING**

Quality of Life

WESSLING GmbH

Rudolf-Diesel-Str. 23 · 64331 Weiterstadt

www.wessling.de

	23-164038-05	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
Summe quantifizierter Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	nn		0,0005 (GW)	mg/l	WE	WES 1045 (2018-06)	AL

Anlage 2 - Teil II Chemische Parameter

	23-164038-05	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)	<0,001		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)	<0,001		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	<0,0001		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN EN 14207 (2003-09)	*
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 (NO ₂)	<0,05		0,5 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)	A HA
Summe (NO ₃ + NO ₂) ber. nach TrinkwV 01	0,38		1 (GOW)	mg/l	WE	TrinkwV (2023-06)	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)perylene	<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



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Wessling,
Sven Polanz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt



Anlage 3 - Teil I Allgemeine Indikatorparameter

	23-164038-05	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS	
Aluminium (Al)	0,10		0,2 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A	HA
Ammonium (NH ₄)	<0,05		0,5 (GW)	mg/l	OS	DIN 38406-5 (1983-10)	A	HA
Chlorid (Cl)	10		250 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)	A	HA
Clostridium perfringens	0		0 (GW)	KBE/100 ml	WE	DIN EN ISO 14189 (2016-11)	A	AL
Coliforme Keime	0		0 (GW)	KBE/100 ml	WE	DIN EN ISO 9308-1 (2017-09)	A	AL
Coliforme Keime	0		0 (GW)	MPN/100 ml	WE	DIN EN ISO 9308-2 (2014-06)	A	AL
Eisen (Fe)	<0,05		0,2 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A	HA
Absorption 436 nm	0,2		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	WE	TrinkwV (2023-06)	A	AL
Koloniezahl bei 36°C	2		100 (GW)	KBE/ml	WE	TrinkwV (2023-06)	A	AL
Mangan (Mn)	<0,01		0,05 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A	HA
Natrium (Na)	12		200 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A	HA
TOC	1,4			mg/l	OS	DIN EN 1484 (2019-04)	A	HA
Permanganat-Index	0,76		5 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 8467 (1995-05)	A	HA
Sulfat (SO ₄)	15		250 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)	A	HA
Bewertungstemperatur	12,0			°C	OS	DIN 38404-10 (2012-12)	A	HA
pH nach Calcitsättigung (pHCtb)	7,89				OS	DIN 38404-10 (2012-12)	A	HA
Calcitlösekapazität	8,3		5 (GW)	mg/l	OS	DIN 38404-10 (2012-12)	A	HA
delta-pH-Wert	-0,3				OS	DIN 38404-10 (2012-12)	A	HA



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfergebnisse dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Wessling,
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt



Weitere chemische Untersuchungen

	23-164038-05	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Basekapazität, pH 8,2	<0,1			mmol/l	WE	DIN 38409 H7 (2005-12)	A HA
Titrationstemperatur (Säure 4,3)	18,1			°C	WE	DIN 38409 H7 (2005-12)	A HA
Titrationstemperatur (Base 8,2)	8,0			°C	WE	DIN 38409 H7 (2005-12)	A HA
Säurekapazität, pH 4,3	2,59			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

	23-164038-05	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Calcium (Ca)	30			mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A HA
Kalium (K)	0,97			mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A HA
Magnesium (Mg)	19			mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A HA
Phosphor (ber. als PO ₄)	<0,15			mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A HA
Phosphor (P)	0			mg/l	WE	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A HA
Phosphor (ber. als o-PO ₄)	-/-			mg/l	WE	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A HA

Rechnerische Werte

	23-164038-05	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Gesamthärte	8,6			°dH	OS	DIN 38409-6 mod. (1986-01)	A HA
Gesamthärte	1,5			mmol/l	OS	DIN 38409-6 mod. (1986-01)	A HA



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Wessling,
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

**Vor-Ort-Parameter**

	23-164038-07	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Probenahmeprotokoll, Probenahmeverfahren	s. Anlage				OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Ort	64405 Fischbachtal				OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Ortsteil/Versorgungsbereich	Meßbach				OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Gebäude	Hochbehälter				OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Art der Probenahme	Zapfprobe				OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Bodensatz	nein				OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Entnahmegesetz	Direkt				OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Entnahmeort, Entnahmeraum	Probenahmeventil				OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Farbe	farblos				OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Geruch	geruchlos				OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Geschmack	geschmacklos				OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Leitfähigkeit [25°C], elektrische	297		2790 (GW)	µS/cm	OS	Siehe PN-Protokoll	RM
pH-Wert	7,9	6,5	9,5 (GW)		OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Schaumbildung	nein				OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Schwimmstoffe	nein				OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Trübung	keine				OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Trübung NTU	0,03		1 (GW)	NTU	OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Untersuchungszweck	A:Netzprobe				OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Wassertemperatur	11,5			°C	OS	Siehe PN-Protokoll	RM
Besonderheiten	siehe PN-Protokoll				OS	Siehe PN-Protokoll	RM

Anlage 1 - Teil I Mikrobiologische Parameter

	23-164038-07	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Escherichia coli	0		0 (GW)	KBE/100 ml	W/E	DIN EN ISO 9308-1 (2017-09)	AL
Escherichia coli	0		0 (GW)	MPN/100 ml	W/E	DIN EN ISO 9308-2 (2014-06)	AL

Anlage 1 - Teil II Mikrobiologische Parameter

	23-164038-07	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Intestinale Enterokokken	0		0 (GW)	KBE/100 ml	OS	DIN EN ISO 7899-2 (2000-11)	AL



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Wessling,
Sven Polenz,
Thomas Symura
IRB 1953 AG Steinfurt



Anlage 2 - Teil I Chemische Parameter

	23-164038-07	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Acrylamid	<0,00003		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 (BrO ₃)	<0,003		0,01 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 15061 (2001-12)	A HA
Chrom (Cr)	0,00060		0,025 (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 (NO ₃)	14		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)	-/-		0,01 (GW)	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

	23-164038-07	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Parathion (-ethyl)	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN EN 12918 (1999-11)	A AL
Hexachlorcyclohexan, gamma- (Lindan)	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-2 (1993-02)	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



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Wessling,
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt



WESSLING

Quality of Life

WESSLING GmbH

Rudolf-Diesel-Str. 23 · 64331 Weiterstadt

www.wessling.de

	23-164038-07	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
Summe quantifizierter Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	nn		0,0005 (GW)	mg/l	WE	WES 1045 (2018-06)	AL

Anlage 2 - Teil II Chemische Parameter

	23-164038-07	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)	<0,001		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)	<0,001		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	<0,0001		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN EN 14207 (2003-09)	*
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 (NO ₂)	<0,05		0,5 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)	A HA
Summe (NO ₃ + NO ₂) ber. nach TrinkwV 01	0,28		1 (GW)	mg/l	WE	TrinkwV (2023-06)	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)perylene	<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



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Weßling,
Sven Polenz,
Thomas Symura
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

	23-164038-07	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Aluminium (Al)	0,18		0,2 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A HA
Ammonium (NH ₄)	<0,05		0,5 (GW)	mg/l	OS	DIN 38406-5 (1983-10)	A HA
Chlorid (Cl)	2,4		250 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)	A HA
Clostridium perfringens	0		0 (GW)	KBE/100 ml	WE	DIN EN ISO 14189 (2016-11)	A AL
Coliforme Keime	0		0 (GW)	KBE/100 ml	WE	DIN EN ISO 9308-1 (2017-09)	A AL
Coliforme Keime	0		0 (GW)	MPN/100 ml	WE	DIN EN ISO 9308-2 (2014-06)	A AL
Eisen (Fe)	0,076		0,2 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A HA
Absorption 436 nm	0,2		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	WE	TrinkwV (2023-06)	A AL
Koloniezahl bei 36°C	0		100 (GW)	KBE/ml	WE	TrinkwV (2023-06)	A AL
Mangan (Mn)	<0,01		0,05 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A HA
Natrium (Na)	8,7		200 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A HA
TOC	1,3			mg/l	OS	DIN EN 1484 (2019-04)	A HA
Permanganat-Index	0,70		5 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 8467 (1995-05)	A HA
Sulfat (SO ₄)	15		250 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)	A HA
Bewertungstemperatur	11,5			°C	OS	DIN 38404-10 (2012-12)	A HA
pH nach Calcitsättigung (pHCtb)	8,18				OS	DIN 38404-10 (2012-12)	A HA
Calcitlösekapazität	5,1		5 (GW)	mg/l	OS	DIN 38404-10 (2012-12)	A HA
delta-pH-Wert	-0,3				OS	DIN 38404-10 (2012-12)	A HA



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit * gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Wessling,
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

**WESSLING**

Quality of Life

WESSLING GmbH

Rudolf-Diesel-Str. 23 · 64331 Weiterstadt

www.wessling.de

Weitere chemische Untersuchungen

	23-164038-07	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Basekapazität, pH 8,2	<0,1			mmol/l	WE	DIN 38409 H7 (2005-12)	A HA
Titrationstemperatur (Säure 4,3)	18,1			°C	WE	DIN 38409 H7 (2005-12)	A HA
Titrationstemperatur (Base 8,2)	8,6			°C	WE	DIN 38409 H7 (2005-12)	A HA
Säurekapazität, pH 4,3	2,56			mmol/l	OS	DIN 38409-7 (2005-12)	A HA
Titrationstemperatur (Säure 4,3)	17,9			°C	OS	DIN 38409-7 (2005-12)	A HA

Kationen

	23-164038-07	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Calcium (Ca)	16			mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A HA
Kalium (K)	1,0			mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A HA
Magnesium (Mg)	25			mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A HA
Phosphor (ber. als PO ₄)	<0,15			mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A HA
Phosphor (P)	0			mg/l	WE	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A HA
Phosphor (ber. als o-PO ₄)	-/-			mg/l	WE	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A HA

Rechnerische Werte

	23-164038-07	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Gesamthärte	8,1			°dH	OS	DIN 38409-6 mod. (1986-01)	A HA
Gesamthärte	1,4			mmol/l	OS	DIN 38409-6 mod. (1986-01)	A HA



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugswise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Wessling,
Sven Potenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt