ALS Germany GmbH
Laboratory Services
Oststr. 5 · 48341 Altenberge
www.alsglobal.com/GERMANY

ALS Germany GmbH, Oststr. 5, 48341 Altenberge

Stadtwerke Ostmünsterland GmbH & Co. KG
Herr Andre Mölleken
Münstertor 46-48
48291 Telgte

Geschäftsfeld: Wasser
Ansprechpartner: K. Dexheimer
Durchwahl: +49 2505 89 153
E-Mail: kai.dexheimer@ALSGlobal.com

Prüfbericht

Prüfbericht Nr.: CAL25-095030-1 Datum: 20.11.2025

Auftrag Nr.: CAL-00466-20

Auftrag: Trinkwasseranalytik 2025
Bereich Ostbevern

Beurteilung
Beim Vergleich der ermittelten Analysendaten mit den Grenzwerten der TrinkwV in der aktuellen Fassung konnten keine Auffälligkeiten festgestellt werden.

Bezug der Grenzwerte: TrinkwV incl. GOW und UBA-Empfehlungen

Kai Dexheimer
Leiter Geschäftsfeld Wasser
Diplom-Landschaftsökologe

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 ALS Germany GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

ALS Germany GmbH
Laboratory Services
Oststr. 5 · 48341 Altenberge
www.alsglobal.com/GERMANY

Probeninformation

Probe Nr.	**25-144473-03**
Bezeichnung	Ausgang WW
Probenart	Trinkwasser (kalt)
Probenahme	30.10.2025
Zeit	00:00
Probenahme durch	ALS Germany GmbH
Probenehmer	Lüke
Probengefäß	2x250ml PE steril (W203) 2x20 ml HS WG (W015) 20 ml HS WG (W019) 100 ml PE (W031) 100 ml PE (W033) 100 ml PE (W035) 250 ml PE (W050) 250 ml BG (W060)
Anzahl Gefäße	10
Eingangsdatum	30.10.2025
Eingangstemperatur	10,1°C
Untersuchungsbeginn	30.10.2025
Untersuchungsende	19.11.2025

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 ALS Germany GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

ALS Germany GmbH
Laboratory Services
Oststr. 5 · 48341 Altenberge
www.alsglobal.com/GERMANY

Vor-Ort-Parameter

	25-144473-03	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode		aS
Probenahmeprotokoll, Probenahmeverfahren	s. Anlage				OS	Siehe PN-Protokoll	A	AL
Ort	48346 Ostbevern				OS	Siehe PN-Protokoll	A	AL
Straße	Schirl 3c				OS	Siehe PN-Protokoll	A	AL
Art der Probenahme	Zapfprobe				OS	Siehe PN-Protokoll	A	AL
Bodensatz	nein				OS	Siehe PN-Protokoll	A	AL
Entnahmegerät	Direkt				OS	Siehe PN-Protokoll	A	AL
Entnahmeort, Entnahmeraum	Zapfhahn				OS	Siehe PN-Protokoll	A	AL
Farbe	farblos				OS	Siehe PN-Protokoll	A	AL
Geruch	geruchlos				OS	Siehe PN-Protokoll	A	AL
Leitfähigkeit [25°C], elektrische	606		2790 (GW)	µS/cm	OS	Siehe PN-Protokoll	A	AL
Art der Untersuchung	orientierende Untersuchung				OS	Siehe PN-Protokoll	A	AL
pH-Wert	8,6	6,5	9,5 (GW)		OS	Siehe PN-Protokoll	A	AL
Sauerstoffkonz.	5,8			mg/l	OS	Siehe PN-Protokoll	A	AL
Schaumbildung	nein				OS	Siehe PN-Protokoll	A	AL
Schwimmstoffe	nein				OS	Siehe PN-Protokoll	A	AL
Trübung	keine				OS	Siehe PN-Protokoll	A	AL
Untersuchungszweck	A:Netzprobe				OS	Siehe PN-Protokoll	A	AL
Wassertemperatur	12,3			°C	OS	Siehe PN-Protokoll	A	AL
Besonderheiten	siehe PN-Protokoll				OS	Siehe PN-Protokoll	A	AL

Anlage 1 - Teil I Mikrobiologische Parameter

	25-144473-03	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

	25-144473-03	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 2 - Teil I Chemische Parameter

	25-144473-03	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode		aS
Nitrat (NO3)	15		50 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)	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 ALS Germany GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

ALS Germany GmbH
Laboratory Services
Oststr. 5 · 48341 Altenberge
www.alsglobal.com/GERMANY

Anlage 3 - Teil I Allgemeine Indikatorparameter

	25-144473-03	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode		aS
Ammonium (NH4)	0,06		0,5 (GW)	mg/l	OS	DIN 38406-5 (1983-10)	A	HA
Chlorid (Cl)	32		250 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)	A	HA
Clostridium perfringens	0		0 (GW)	KBE/100 ml	OS	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
Eisen (Fe)	<0,05		0,2 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	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)	19		200 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A	HA
Sulfat (SO4)	83		250 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)	A	HA
Bewertungstemperatur	12,3			°C	OS	DIN 38404-10 (2012-12)	A	HA
pH nach Calcitsättigung (pHCtb)	7,55				OS	DIN 38404-10 (2012-12)	A	HA
Calcitlösekapazität	-29,9		5 (GW)	mg/l	OS	DIN 38404-10 (2012-12)	A	HA
delta-pH-Wert	1,1				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 ALS Germany GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

ALS Germany GmbH
Laboratory Services
Oststr. 5 · 48341 Altenberge
www.alsglobal.com/GERMANY

Weitere chemische Untersuchungen

	25-144473-03	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode		aS
Säurekapazität, pH 4,3	3,4			mmol/l	OS	DIN 38409-7 (2005-12)	A	HA
Titrationstemperatur (Säure 4,3)	20,1			°C	OS	DIN 38409-7 (2005-12)	A	HA
Basekapazität, pH 8,2	0,14			mmol/l	OS	DIN 38409-7 (2005-12)	A	HA
Titrationstemperatur (Base 8,2)	20,1			°C	OS	DIN 38409-7 (2005-12)	A	HA

Kationen

	25-144473-03	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode		aS
Calcium (Ca)	92			mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A	HA
Kalium (K)	2,7			mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A	HA
Magnesium (Mg)	7,5			mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A	HA
Phosphor (ber. als PO4)	0,92			mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A	HA

Rechnerische Werte

	25-144473-03	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode		aS
Gesamthärte	15			°dH	OS	DIN 38409-6 mod. (1986-01)	A	HA
Gesamthärte	2,6			mmol/l	OS	DIN 38409-6 mod. (1986-01)	A	HA

Summenparameter

	25-144473-03	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode		aS
DOC	2,3			mg/l	OS	DIN EN 1484 (2019-04)	A	HA
DIC	37			mg/l	OS	DIN EN 1484 (1997-08)	A	HA
DC Gelöster Kohlenstoff	39			mg/l	OS	DIN EN 1484 (1997-08)	A	HA
DOC	2,3			mg/l	OS	DIN EN 1484 (1997-08)	A	HA

Weitere physikalische Untersuchungen

	25-144473-03	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode		aS
Messtemperatur pH-Wert	20,1			°C	OS	DIN EN ISO 10523 (2012-04)	A	HA
pH-Wert	7,6	6,5	9,5 (GW)		OS	DIN EN ISO 10523 (2012-04)	A	HA

Norm
DIN 38409-6 mod. (1986-01)

Modifikation
Bestimmung des Calcium- und Magnesium-Gehaltes mit der ICP-OES oder ICP-MS

Legende

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 ALS Germany GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

ALS Germany GmbH
Laboratory Services
Oststr. 5 · 48341 Altenberge
www.alsglobal.com/GERMANY

aS	ausführender Standort	**OS**	Originalsubstanz	**W/E**	Wasser / Eluat
GW	Grenzwert	**AL**	Altenberge	**HA**	Hannover
n. n.	nicht nachgewiesen (chemisch), nicht nachweisbar (mikrobiologisch)	**n. b.**	nicht bestimmbar	**n. a.**	nicht analysiert (chemisch), nicht auswertbar (mikrobiologisch)

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 ALS Germany GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt