



ALS Germany GmbH  
Laboratory Services  
Rudolf-Diesel-Str. 23 · 64331 Weiterstadt  
www.alsglobal.com/GERMANY

ALS Germany GmbH, Rudolf-Diesel-Str. 23, 64331 Weiterstadt

Gemeindeverwaltung Kommunale  
Wasserversorgung  
Herr Werner Braun  
Hauptstr. 35  
74937 Spechbach

Geschäftsfeld: Umwelt  
Ansprechpartner: M. Kadi  
Durchwahl: +49 6151 36 36 36  
E-Mail: mariam.kadi  
@ALSGlobal.com

## Prüfbericht

Prüfbericht Nr.: CRM25-012600-1

Datum: 16.12.2025

Auftrag Nr.: CWA-00870-21

**Auftrag:** Trink- und Rohwasseruntersuchung

### 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

Mariam Kadi

Kundenberaterin Umwelt und Wasser

Dipl.-Ing. (FH)



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PI-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 <sup>A</sup> 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  
 Rudolf-Diesel-Str. 23 · 64331 Weiterstadt  
 www.alsglobal.com/GERMANY

### Probeninformation

Probe Nr.	<b>25-168798-01</b>
Bezeichnung	Ortsnetz Rathaus 226 086-ON-0001 226 086-ON-0001
Probenart	Trinkwasser (kalt)
Probenahme	11.12.2025
Zeit	10:17
Probenahme durch	ALS Germany GmbH
Probenehmer	Steven Schilling
Probengefäß	250ml PE steril (W203)
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	11.12.2025
Eingangstemperatur	4,9°C
Untersuchungsbeginn	12.12.2025
Untersuchungsende	15.12.2025

### Vor-Ort-Parameter

	<b>25-168798-01</b>	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Probenahmeprotokoll, Probenahmeverfahren	s. Anlage				OS	Siehe PN-Protokoll	A HA
Ort	74937 Spechbach				OS	Siehe PN-Protokoll	A HA
Straße	Hauptstr. 35				OS	Siehe PN-Protokoll	A HA
Ortsteil/Versorgungsbereich	Am Stockbrunnen				OS	Siehe PN-Protokoll	A HA
Gebäude	Rathaus				OS	Siehe PN-Protokoll	A HA
Art der Probenahme	Zapfprobe				OS	Siehe PN-Protokoll	A HA
Bodensatz	nein				OS	Siehe PN-Protokoll	A HA
Entnahmegerat	Direkt				OS	Siehe PN-Protokoll	A HA
Entnahmeort, Entnahmeraum	Wasserhahn				OS	Siehe PN-Protokoll	A HA
Farbe	farblos				OS	Siehe PN-Protokoll	A HA
Geruch	geruchlos				OS	Siehe PN-Protokoll	A HA
Geschmack	geschmacklos				OS	Siehe PN-Protokoll	A HA
Art der Untersuchung	Routineuntersuchung				OS	Siehe PN-Protokoll	A HA
Schaumbildung	nein				OS	Siehe PN-Protokoll	A HA
Schwimmstoffe	nein				OS	Siehe PN-Protokoll	A HA
Trübung	keine				OS	Siehe PN-Protokoll	A HA
Untersuchungszweck	A:Netzprobe				OS	Siehe PN-Protokoll	A HA
Wassertemperatur	10,9			°C	OS	Siehe PN-Protokoll	A HA
Besonderheiten	siehe PN-Protokoll				OS	Siehe PN-Protokoll	A HA



Deutsche  
 Akkreditierungsstelle  
 D-PI-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 <sup>A</sup> 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  
 Rudolf-Diesel-Str. 23 · 64331 Weiterstadt  
 www.alsglobal.com/GERMANY

### Anlage 1 - Teil I Mikrobiologische Parameter

	25-168798-01	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

### Anlage 1 - Teil II Mikrobiologische Parameter

	25-168798-01	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS	
Intestinale Enterokokken	0		0 (GW)	KBE/100 ml	OS	DIN EN ISO 7899-2 (2000-11)	A	OP

### Anlage 3 - Teil I Allgemeine Indikatorparameter

	25-168798-01	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS	
Coliforme Keime	0		0 (GW)	MPN/100 ml	W/E	DIN EN ISO 9308-2 (2014-06)	A	OP
Koloniezahl bei 20°C	1		100 (GW)	KBE/ml	W/E	TrinkwV (2023-06)	A	OP
Koloniezahl bei 36°C	1		100 (GW)	KBE/ml	W/E	TrinkwV (2023-06)	A	OP

### Beurteilung

	25-168798-01	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS	
Bewertung TrinkwV	s. Beurteilung							RM



Deutsche  
 Akkreditierungsstelle  
 D-PI-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 <sup>A</sup> 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  
Rudolf-Diesel-Str. 23 · 64331 Weiterstadt  
www.alsglobal.com/GERMANY

### Probeninformation

Probe Nr.	<b>25-168798-01-1</b>
Bezeichnung	Ortsnetz Rathaus 226 086-ON-0001 226 086-ON-0001
Probenart	Trinkwasser (kalt)
Probenahme	11.12.2025
Zeit	10:16
Probenahme durch	ALS Germany GmbH
Probenehmer	Steven Schilling
Probengefäß	100 ml PE (W030) 100 ml PE (W031) 100 ml PE (W033) 250 ml BG (W060) Geruchschw. 250 ml BG (W060)
Anzahl Gefäße	5
Eingangsdatum	11.12.2025
Untersuchungsbeginn	12.12.2025
Untersuchungsende	15.12.2025



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 <sup>A</sup> 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  
 Rudolf-Diesel-Str. 23 · 64331 Weiterstadt  
 www.alsglobal.com/GERMANY

## Vor-Ort-Parameter

	25-168798-01-1	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Probenahmeprotokoll, Probenahmeverfahren	s. Anlage				OS	Siehe PN-Protokoll	A HA
Ort	74937 Spechbach				OS	Siehe PN-Protokoll	A HA
Straße	Hauptstr. 35				OS	Siehe PN-Protokoll	A HA
Ortsteil/Versorgungsbereich	Am Stockbrunnen				OS	Siehe PN-Protokoll	A HA
Gebäude	Rathaus				OS	Siehe PN-Protokoll	A HA
Art der Probenahme	Zapfprobe				OS	Siehe PN-Protokoll	A HA
Bodensatz	nein				OS	Siehe PN-Protokoll	A HA
Entnahmegesetz	Direkt				OS	Siehe PN-Protokoll	A HA
Entnahmestelle, Entnahmestellen	Wasserhahn				OS	Siehe PN-Protokoll	A HA
Farbe	farblos				OS	Siehe PN-Protokoll	A HA
Geruch	geruchlos				OS	Siehe PN-Protokoll	A HA
Geschmack	geschmacklos				OS	Siehe PN-Protokoll	A HA
Leitfähigkeit [25°C], elektrische	489		2790 (GW)	µS/cm	OS	Siehe PN-Protokoll	A HA
Art der Untersuchung	Routineuntersuchung				OS	Siehe PN-Protokoll	A HA
pH-Wert	7,8	6,5	9,5 (GW)		OS	Siehe PN-Protokoll	A HA
Schaumbildung	nein				OS	Siehe PN-Protokoll	A HA
Schwimmstoffe	nein				OS	Siehe PN-Protokoll	A HA
Trübung	keine				OS	Siehe PN-Protokoll	A HA
Trübung NTU	0,11		1 (GW)	NTU	OS	Siehe PN-Protokoll	A HA
Untersuchungszweck	A:Netzprobe				OS	Siehe PN-Protokoll	A HA
Wassertemperatur	10,9			°C	OS	Siehe PN-Protokoll	A HA
Besonderheiten	siehe PN-Protokoll				OS	Siehe PN-Protokoll	A HA

## Anlage 2 - Teil I Chemische Parameter

	25-168798-01-1	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	18		50 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)	A HA



Deutsche  
 Akkreditierungsstelle  
 D-PI-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 <sup>A</sup> 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



### Anlage 3 - Teil I Allgemeine Indikatorparameter

	25-168798-01-1	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Chlorid (Cl)	6,6		250 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)	A HA
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)	HA
Referenzwasser (Geruchsschwellenwert)	Leitungswasser				OS	DIN EN 1622 (2006-10)	HA
Natrium (Na)	4,1		200 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A HA
Sulfat (SO4)	20		250 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)	A HA
Bewertungstemperatur	10,9			°C	OS	DIN 38404-10 (2012-12)	A HA
pH nach Calcitsättigung (pHCtb)	7,44				OS	DIN 38404-10 (2012-12)	A HA
Calcitlösekapazität	-21,7		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

### Weitere chemische Untersuchungen

	25-168798-01-1	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Säurekapazität, pH 4,3	4,48			mmol/l	OS	DIN 38409-7 (2005-12)	A HA
Titrationstemperatur (Säure 4,3)	16,5			°C	OS	DIN 38409-7 (2005-12)	A HA
Basekapazität, pH 8,2	0,1			mmol/l	OS	DIN 38409-7 (2005-12)	A HA
Titrationstemperatur (Base 8,2)	16,5			°C	OS	DIN 38409-7 (2005-12)	A HA

### Kationen

	25-168798-01-1	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Calcium (Ca)	79			mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A HA
Kalium (K)	0,71			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

25-168798-01

Kommentare der Ergebnisse:

Koloniezahl TrinkwV §43 (3), Koloniezahl bei 20°C: Anwesenheit (Aufgrund der niedrigen Gesamtanzahl der Koloniebildenden Einheiten (1-2 KBE) wird das Ergebnis mit "Anwesenheit" kommentiert.)

Koloniezahl TrinkwV §43 (3), Koloniezahl bei 36°C AF: Anwesenheit (Aufgrund der niedrigen Gesamtanzahl der Koloniebildenden Einheiten (1-2 KBE) wird das Ergebnis mit "Anwesenheit" kommentiert.)

### Legende



Deutsche  
 Akkreditierungsstelle  
 D-PI-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 <sup>A</sup> 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  
Rudolf-Diesel-Str. 23 · 64331 Weiterstadt  
www.alsglobal.com/GERMANY

<b>aS</b>	ausführender Standort	<b>OS</b>	Originalsubstanz	<b>W/E</b>	Wasser / Eluat
<b>GW</b>	Grenzwert	<b>HA</b>	Hannover	<b>OP</b>	Oppin
<b>RM</b>	Rhein-Main (Weiterstadt)	<b>n. n.</b>	nicht nachgewiesen (chemisch), nicht nachweisbar (mikrobiologisch)	<b>n. b.</b>	nicht bestimmbar
<b>n. a.</b>	nicht analysiert (chemisch), nicht auswertbar (mikrobiologisch)				



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PI-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 <sup>h</sup> 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