

WVG 33 Naumburg- Altestädt

Prüfbericht Nr. 8156312
Auftrag Nr. 7881799

Seite 2 von 9
13.08.2026

Probe 260557171

Kindertagesstätte "Regenbogenland"
34311 Naumburg, Auf dem Lindengarten 6

EG, Küche, Spüle

Eingangsdatum: 07.07.2026

Entnahmedatum: 07.07.2026

Eingangsart

10:10:00 Uhr

Probenmatrix

Trinkwasser

von uns entnommen

Probenehmer ANDREA ASCHENBACH

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Grenzwert
-----------	---------	----------	------------------------	---------	---------------

Vor-Ort-Parameter der Probenahme :

Probenahme Mikrobiologie		Zweck b Tab. 1, max. 3 l		DIN EN ISO 19458	
Probenahme Chemie		Stichprobe		DIN ISO 5667-5	
Bodensatz qualitativ		Nein			
Geschmack		ohne Fremdgeschmack		DIN EN 1622	
Färbung, sensorisch		farblos, klar		DIN EN ISO 7887	
Trübung, sensorisch		keine Trübung		DEV-C2	
Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch		DIN EN 1622	
Elektr. Leitföh. 25° C	µS/cm	221		DIN EN 27888	2790
pH-Wert (bei t)		8,24		DIN EN ISO 10523	6,5-9,5
Wassertemperatur (t)	°C	18,1		DIN 38404-4	

Mikrobiologische Parameter :

Koloniezahl 20+/-2°C	KBE / ml	0	TrinkwV § 43 Absatz (3.2)	GÖ	100
Koloniezahl 36+/-1°C	KBE / ml	0	TrinkwV § 43 Absatz (3.2)	GÖ	100
Escherichia coli	KBE/100ml	0	DIN EN ISO 9308-2	GÖ	0
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	DIN EN ISO 9308-2	GÖ	0
Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	0	DIN EN ISO 7899-2	GÖ	0
Clostridium perfringens	KBE/100ml	0	DIN EN ISO 14189	GÖ	0

WVG 33 Naumburg- Altestädt

Prüfbericht Nr. 8156312

Seite 3 von 9

Auftrag 7881799 Probe 260557171

13.08.2026

Probe Kindertagesstätte "Regenbogenland"
Fortsetzung 34311 Naumburg, Auf dem Lindengarten 6
EG, Küche, Spüle

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Grenzwert
-----------	---------	----------	------------------------	---------	---------------

Anlage 2, Teil I:

Acrylamid	µg/l	< 0,1	0,1	DIN 38413-6 ⁽¹⁾	0,1
Benzol	µg/l	< 0,2	0,2	DIN 38407-43	HE 1
Bor	mg/l	< 0,05	0,05	DIN EN ISO 17294-2	HE 1
Bromat	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11206	HE 0,01
Chrom	mg/l	< 0,0005	0,0005	DIN EN ISO 17294-2	HE 0,025
Cyanide, ges.	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 14403-2	HE 0,05
1,2-Dichlorethan	µg/l	< 0,3	0,3	DIN EN ISO 10301	HE 3
Fluorid	mg/l	< 0,2	0,2	DIN EN ISO 10304-1	HE 1,5
Nitrat	mg/l	7,1	0,5	DIN EN ISO 10304-1	HE 50
Quecksilber	mg/l	< 0,0005	0,0005	DIN EN ISO 12846	HE 0,001
Selen	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE 0,01
Trichlorethen	µg/l	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 10301	HE
Tetrachlorethen	µg/l	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 10301	HE
Summe Tetra- & Trichlorethen	µg/l	-		DIN EN ISO 10301	HE 10
Uran	mg/l	< 0,0005	0,0005	DIN EN ISO 17294-2	HE 0,01

(1) Fremdvergabe.

WVG 33 Naumburg- Altestädt

Prüfbericht Nr. 8156312

Seite 4 von 9

Auftrag 7881799 Probe 260557171

13.08.2026

Probe

Kindertagesstätte "Regenbogenland"

Fortsetzung

34311 Naumburg, Auf dem Lindengarten 6

EG, Küche, Spüle

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Grenzwert
PFAS :					
Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407 - 42 ⁽¹⁾	
Perfluorbutansulfon- säure (PFBS)	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407 - 42 ⁽¹⁾	
Perfluorpentansäure (PFPeA)	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407 - 42 ⁽¹⁾	
Perfluorpentansulfon- säure (PFPeS)	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407 - 42 ⁽¹⁾	
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407 - 42 ⁽¹⁾	
Perfluorhexansulfon- säure (PFHxS)	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407 - 42 ⁽¹⁾	
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407 - 42 ⁽¹⁾	
Perfluorheptansulfon- säure (PFHpS)	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407 - 42 ⁽¹⁾	
Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407 - 42 ⁽¹⁾	
Perfluoroctansulfon- säure (PFOS)	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407 - 42 ⁽¹⁾	
Perfluornonansäure (PFNA)	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407 - 42 ⁽¹⁾	
Perfluornonansulfon- säure (PFNS)	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407 - 42 ⁽¹⁾	
Perfluordecansäure (PFDA)	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407 - 42 ⁽¹⁾	
Perfluordecansulfon- säure (PFDS)	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407 - 42 ⁽¹⁾	
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407 - 42 ⁽¹⁾	
Perfluorundecansulfon- säure (PFUnDS)	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407 - 42 ⁽¹⁾	
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407 - 42 ⁽¹⁾	
Perfluordodecansulfon- säure (PFDoDS)	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407 - 42 ⁽¹⁾	
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	µg/l	0,002	0,001	DIN 38407 - 42 ⁽¹⁾	
Perfluortridecansulfon- säure (PFTrDS)	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407 - 42 ⁽¹⁾	
Summe 4 PFT TW	µg/l	-		DIN 38407 - 42 ⁽¹⁾	
Summe 20 PFT TW	µg/l	0,002		DIN 38407 - 42 ⁽¹⁾	0,1
(1) Fremdvergabe.					

WVG 33 Naumburg- Altestädt

Prüfbericht Nr. 8156312

Seite 5 von 9

Auftrag 7881799 Probe 260557171

13.08.2026

Probe Kindertagesstätte "Regenbogenland"
Fortsetzung 34311 Naumburg, Auf dem Lindengarten 6
EG, Küche, Spüle

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Grenzwert
Anlage 2, Teil II					
Antimon	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE 0,005
Arsen	mg/l	0,005	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE 0,01
Cadmium	mg/l	< 0,0005	0,0005	DIN EN ISO 17294-2	HE 0,003
Epichlorhydrin	µg/l	< 0,1	0,1	DIN EN 14207 ⁽¹⁾	0,1
Nitrit	mg/l	< 0,02	0,02	DIN EN ISO 10304-1	HE 0,5
Summe Nitrat und Nitrit nach TVO	mg/l	< 0,50	0,50	DIN EN ISO 10304-1	HE 1
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-39	HE 0,01
Benzo(b)fluoranthen	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-39	HE
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-39	HE
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-39	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-39	HE
Summe PAK nach TVO	µg/l	-	-	DIN 38407-39	HE 0,1
Bisphenol A	µg/l	< 0,01	0,01	SOP M 3157 (SBSE/Deriv./GC-MS)	TS 2,5
Trichlormethan	µg/l	< 0,5	0,5	DIN EN ISO 10301	HE
Bromdichlormethan	µg/l	< 0,5	0,5	DIN EN ISO 10301	HE
Dibromchlormethan	µg/l	< 0,5	0,5	DIN EN ISO 10301	HE
Tribrommethan	µg/l	< 0,5	0,5	DIN EN ISO 10301	HE
Summe der Trihalogenmethane	µg/l	-	-	DIN EN ISO 10301	HE 50
Chlorethen	µg/l	< 0,3	0,3	DIN EN ISO 10301	HE 0,5
(1) Fremdvergabe.					

Anlage 3, Indikatorparameter

Aluminium	mg/l	< 0,02	0,02	DIN EN ISO 11885	HE 0,2
Ammonium	mg/l	< 0,04	0,04	DIN EN ISO 11732	HE 0,5
Chlorid	mg/l	11,1	0,5	DIN EN ISO 10304-1	HE 250
Eisen, ges.	mg/l	0,02	0,01	DIN EN ISO 11885	HE 0,2
spektr. Absorptk. 436 nm	1/m	< 0,05	0,05	DIN EN ISO 7887	HE 0,5
Mangan	mg/l	0,006	0,005	DIN EN ISO 11885	HE 0,05
Natrium	mg/l	6,8	0,5	DIN EN ISO 11885	HE 200
TOC	mg/l	0,3	0,2	DIN EN 1484	HE
Oxidierbarkeit als Sauerstoff-Verbrauch	mg/l	0,73	0,08	DIN EN ISO 8467	HE 5
KMnO ₄ -Verbrauch	mg/l	2,9	0,3	DIN EN ISO 8467	HE
Sulfat	mg/l	12	1	DIN EN ISO 10304-1	HE 250
Trübung	NTU	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 7027	HE 1

WVG 33 Naumburg- Altestädt

Prüfbericht Nr. 8156312

Seite 6 von 9

Auftrag 7881799 Probe 260557171

13.08.2026

Probe Kindertagesstätte "Regenbogenland"
Fortsetzung 34311 Naumburg, Auf dem Lindengarten 6
EG, Küche, Spüle

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab	Grenzwert
zusätzliche Parameter						
Ionenbilanz	%	4,67			HE	
Gesamtphosphat, berechnet	mg/l	0,3	0,3	DIN EN ISO 11885	HE	6,7
Phosphor, ges.	mg/l	0,1	0,1	DIN EN ISO 11885	HE	2,2
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	< 0,05	0,05	DIN 38409-7	HE	
Härtehydrogencarbonat	°dH	3,90		Berechnet	HE	
Calcitlösekapazität	mg/l	-0,826		DIN 38404-10	HE	5
Calcium	mg/l	28,4	0,2	DIN EN ISO 11885	HE	
Carbonathärte	mmol/l	0,70			HE	
Gesamthärte	°dH	< 0,1	0,1	DIN 38409-6	HE	
Gesamthärte als CaCO3	mmol/l	< 0,02	0,02	DIN 38409-6	HE	
Summe Erdalkalien	mmol/l	0,9			HE	
Härtebereich 2007		weich			HE	
Kalium	mg/l	2,7	0,5	DIN EN ISO 11885	HE	
Magnesium	mg/l	4,74	0,05	DIN EN ISO 11885	HE	
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	1,39	0,05	DIN 38409-7	HE	
Titrationstemperatur t4,3	°C	20,2			HE	

Beurteilung:

Vor-Ort-Parameter:

Die Konformitätsbewertung erfolgt auf der Basis der Trinkwasserverordnung (TrinkwV) vom 20.06.2023 und der UBA Empfehlung vom 18.12.2018, aktualisiert am 09.12.2022. Abweichend dazu erfolgt die Bewertung des Parameters *Pseudomonas aeruginosa* gemäß UBA Empfehlung vom 13.06.2017. In den dort definierten Anforderungen / Grenzwerten sind Messunsicherheiten für Analyse und Probenahmeverfahren bereits berücksichtigt.

Hinweis: Bei Erreichen des technischen Maßnahmenwertes im Rahmen der systemischen Untersuchung von Wasserversorgungsanlagen auf den Parameter *Legionella spec.* besteht nach §53 TrinkwV eine Anzeige- und Meldepflicht der Untersuchungsstelle an die zuständige Gesundheitsbehörde.

Unabhängig davon bestehen Anzeige- und Meldepflichten des Betreibers bei Nichtkonformitäten in diesem und anderen Bereichen.

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen.

Mikrobiologische Parameter:

Die Konformitätsbewertung erfolgt auf der Basis der Trinkwasserverordnung (TrinkwV) vom 20.06.2023 und der UBA Empfehlung vom 18.12.2018, aktualisiert am 09.12.2022. Abweichend dazu erfolgt die Bewertung des Parameters *Pseudomonas aeruginosa* gemäß UBA Empfehlung vom 13.06.2017. In den dort definierten Anforderungen / Grenzwerten sind Messunsicherheiten für Analyse und Probenahmeverfahren bereits berücksichtigt.

Hinweis: Bei Erreichen des technischen Maßnahmenwertes im Rahmen der systemischen Untersuchung von Wasserversorgungsanlagen auf den Parameter *Legionella spec.* besteht nach §53 TrinkwV eine Anzeige- und Meldepflicht der Untersuchungsstelle an die zuständige Gesundheitsbehörde.

Unabhängig davon bestehen Anzeige- und Meldepflichten des Betreibers bei Nichtkonformitäten in diesem und anderen Bereichen.

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen.

WVG 33 Naumburg- Altestädt

Prüfbericht Nr. 8156312

Seite 7 von 9

Auftrag 7881799 Probe 260557171

13.08.2026

Probe

Kindertagesstätte "Regenbogenland"

Fortsetzung

34311 Naumburg, Auf dem Lindengarten 6

EG, Küche, Spüle

Chemische Parameter:

Die Konformitätsbewertung erfolgt auf der Basis der aktuellen Trinkwasserverordnung (TrinkwV). In den dort definierten Anforderungen / Grenzwerten sind Messunsicherheiten für Analyse und Probenahmeverfahren bereits berücksichtigt. Untersuchungsergebnisse unter oder gleich der Anforderung werden als -Anforderung eingehalten- beurteilt. Untersuchungsergebnisse über der Anforderung werden als -Anforderung nicht eingehalten- bewertet.

Hinweis: Bei Untersuchungen im Rahmen der amtlichen Überwachung besteht bei Grenzwertüberschreitungen eine Meldepflicht an die zuständige Gesundheitsbehörde.

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen.

WVG 33 Naumburg- Altestadt

Prüfbericht Nr. 8156312
Auftrag Nr. 7881799

Seite 8 von 9
13.08.2026

Probe 260557172

Kindertagesstätte "Regenbogenland"
34311 Naumburg, Auf dem Lindengarten 6
EG, Küche, Spüle, EM (KW)

Eingangsdatum: 07.07.2026 Eingangsart von uns entnommen
Entnahmedatum 07.07.2026 10:05:00 Uhr Probenehmer ANDREA ASCHENBACH

Probenmatrix Trinkwasser

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Grenzwert
-----------	---------	----------	------------------------	---------	---------------

Vor-Ort-Parameter der Probenahme :

Probenahme Chemie		Z-Probe UBA-12/2018		DIN ISO 5667-5	
Bodensatz qualitativ		Nein			
Färbung, sensorisch		farblos, klar		DIN EN ISO 7887	
Trübung, sensorisch		keine Trübung		DEV-C2	
Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch		DIN EN 1622	
Elektr. Leitföh. 25° C	µS/cm	222		DIN EN 27888	2790
pH-Wert (bei t)		8,15		DIN EN ISO 10523	6,5-9,5
Wassertemperatur (t)	°C	18,9		DIN 38404-4	

Anlage 2, Teil II

Blei	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2 HE	0,01
Kupfer	mg/l	0,070	0,005	DIN EN ISO 17294-2 HE	2
Nickel	mg/l	< 0,002	0,002	DIN EN ISO 17294-2 HE	0,020

Beurteilung:

Die Konformitätsbewertung erfolgt auf der Basis der Trinkwasserverordnung (TrinkwV) vom 20.06.2023 und der UBA Empfehlung vom 18.12.2018, aktualisiert am 09.12.2022. Abweichend dazu erfolgt die Bewertung des Parameters *Pseudomonas aeruginosa* gemäß UBA Empfehlung vom 13.06.2017. In den dort definierten Anforderungen / Grenzwerten sind Messunsicherheiten für Analyse und Probenahmeverfahren bereits berücksichtigt.

Hinweis: Bei Erreichen des technischen Maßnahmenwertes im Rahmen der systemischen Untersuchung von Wasserversorgungsanlagen auf den Parameter *Legionella spec.* besteht nach §53 TrinkwV eine Anzeige- und Meldepflicht der Untersuchungsstelle an die zuständige Gesundheitsbehörde.

Unabhängig davon bestehen Anzeige- und Meldepflichten des Betreibers bei Nichtkonformitäten in diesem und anderen Bereichen.

Vor-Ort-Parameter:

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen.

Chemische Parameter:

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen.

Zusammenfassung der verwendeten Prüfmethode(n):

Berechnet
DEV-C2

DIN 38404-10	2012-12
DIN 38404-4	1976-12
DIN 38407 - 42	2011-03
DIN 38407-39	2011-09
DIN 38407-43	2014-10
DIN 38409-6	1986-01
DIN 38409-7	2005-12
DIN 38413-6	2007-02
DIN EN 14207	2003-09
DIN EN 1484	1997-08
DIN EN 1622	2006-10, Anhang C
DIN EN 27888	1993-11
DIN EN ISO 10301	1997-08
DIN EN ISO 10304-1	2009-07 Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie
DIN EN ISO 10523	2012-04
DIN EN ISO 11206	2013-05
DIN EN ISO 11732	2005-05
DIN EN ISO 11885	2009-09
DIN EN ISO 12846	2012-08
DIN EN ISO 14189	2016-11
DIN EN ISO 14403-2	2012-10
DIN EN ISO 17294-2	2017-01
DIN EN ISO 19458	2006-12
DIN EN ISO 7027	2016-11
DIN EN ISO 7887	2012-04
DIN EN ISO 7887	2012-04
DIN EN ISO 7899-2	2000-11 (K15)
DIN EN ISO 8467	1995-05
DIN EN ISO 9308-2	2014-06
DIN ISO 5667-5	2011-02
SOP M 3157 (SBSE/Deriv./GC-MS)	
TrinkwV § 43 Absatz (3.2)	2023-06

Die Laborstandorte mit den entsprechenden Akkreditierungsverfahrensnummern der SGS-Gruppe Deutschland und Schweiz gemäß den oben genannten Kürzeln sind aufgeführt unter https://sgs-institut-fresenius.de/fileadmin/Media/Allgemein_Unternehmen_Karriere/Akkreditierungen_Zulassungen/laborstandortkuerzelsgs.pdf

*** Ende des Berichts ***

Dieses Dokument wurde von der Gesellschaft im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen erstellt, die unter <https://www.sgs.com/de-de/agb> zugänglich sind. Es wird ausdrücklich auf die darin enthaltenen Regelungen zur Haftungsbegrenzung, Freistellung und zum Gerichtsstand hingewiesen. Dieses Dokument ist ein Original. Wenn das Dokument digital übermittelt wird, ist es als Original im Sinne der UCP 600 zu behandeln. Jeder Besitzer dieses Dokuments wird darauf hingewiesen, dass die darin enthaltenen Angaben ausschließlich die im Zeitpunkt der Dienstleistung von der Gesellschaft festgestellten Tatsachen im Rahmen der Vorgaben des Kunden, sofern überhaupt vorhanden, wiedergeben. Die Gesellschaft ist allein dem Kunden gegenüber verantwortlich. Dieses Dokument entbindet die Parteien von Rechtsgeschäften nicht von ihren insoweit bestehenden Rechten und Pflichten. Jede nicht genehmigte Änderung, Fälschung oder Verzerrung des Inhalts oder des äußeren Erscheinungsbildes dieses Dokuments ist rechtswidrig. Ein Verstoß kann rechtlich geahndet werden.

Hinweis: Die Probe(n), auf die sich die hier dargelegten Erkenntnisse (die "Erkenntnisse") beziehen, wurde(n) ggf. durch den Kunden oder durch im Auftrag handelnde Dritte entnommen. In diesem Falle geben die Erkenntnisse keine Garantie für den repräsentativen Charakter der Probe bezüglich irgendwelcher Waren und beziehen sich ausschließlich auf die Probe(n). Die Gesellschaft übernimmt keine Haftung für den Ursprung oder die Quelle, aus der die Probe(n) angeblich/tatsächlich entnommen wurde(n).