

Probennummer des Kunden: 060524ASI1  
**Probe 240433301**  
 37603 Holzminden - Stadtgebiet HOLZ14071  
 Amtsgericht Holzminden, Karlstraße 15 (Ortsnetz a.6)  
 UG, Hausanschluss, Hahn bei WMZ, PN-Hahn  
 Eingangsdatum: 06.05.2024 Eingangsart von Ihnen gebracht Probenehmer  
 Entnahmedatum 06.05.2024 09:03:00 Uhr AWIA,

Probenmatrix Trinkwasser

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab	Grenzwert
<b>Vor-Ort-Parameter der Probenahme :</b>						
Probenahme Chemie		konst. Temp.		DIN ISO 5667-5		
Bodensatz qualitativ		Nein				
Geschmack		ohne Fremd- geschmack		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	296		DIN EN 27888		2790
pH-Wert ( bei t )		7,41		DIN EN ISO 10523		6,5-9,5
Sauerstoff gelöst	mg/l	11	0,1	DIN EN ISO 5814		
Wassertemperatur (t)	°C	13,7		DIN 38404-4		

### Anlage 3, Indikatorparameter

Eisen	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 17294-2	HE	0,2
spektr. Absorptk. 436 nm	1/m	< 0,05	0,05	DIN EN ISO 7887	HE	0,5
Trübung	NTU	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 7027	HE	1

### 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. 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.

Probennummer des Kunden: 060524ASI2  
**Probe 240433302**  
 37603 Holzminden - Stadtgebiet HOLZ14403  
 Residenz zur Weserbrücke, Obere Straße 56 (Ortsnetz a.3)  
 Keller, Heizungsraum, WMZ, PN-Hahn  
 Eingangsdatum: 06.05.2024 Eingangsort: von Ihnen gebracht  
 Entnahmedatum: 06.05.2024 09:22:00 Uhr Probenehmer AWIA

Probenmatrix: Trinkwasser

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab	Grenzwert
<b>Vor-Ort-Parameter der Probenahme :</b>						
Probenahme Chemie		konst. Temp.		DIN ISO 5667-5		
Bodensatz qualitativ		Nein				
Geschmack		ohne Fremd- geschmack		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	285		DIN EN 27888		2790
pH-Wert ( bei t )		7,33		DIN EN ISO 10523		6,5-9,5
Sauerstoff gelöst	mg/l	10	0,1	DIN EN ISO 5814		
Wassertemperatur (t)	°C	14,1		DIN 38404-4		

**Anlage 3, Indikatorparameter**

Eisen	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 17294-2	HE	0,2
spektr. Absorptk. 436 nm1/m		< 0,05	0,05	DIN EN ISO 7887	HE	0,5
Trübung	NTU	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 7027	HE	1

**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. 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.

Probennummer des Kunden: 060524ASI14  
**Probe 240433303** Probenmatrix Trinkwasser  
 37603 Holzminden - Stadtgebiet HOLZ14204  
 Südstadtkindergarten, Limerecke 2 (Ortsnetz I.4)  
 EG, Heizungsraum, Hausanschluss, Hahn bei WMZ, PN-Hahn  
 Eingangsdatum: 06.05.2024 Eingangsart von Ihnen gebracht  
 Entnahmedatum 06.05.2024 12:47:00 Uhr Probenehmer AWIA,

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab	Grenzwert
<b>Vor-Ort-Parameter der Probenahme :</b>						
Probenahme Chemie		konst. Temp.		DIN ISO 5667-5		
Bodensatz qualitativ		Nein				
Geschmack		ohne Fremd- geschmack		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	288		DIN EN 27888		2790
pH-Wert ( bei t )		7,54		DIN EN ISO 10523		6,5-9,5
Sauerstoff gelöst	mg/l	11	0,1	DIN EN ISO 5814		
Wassertemperatur (t)	°C	13,1		DIN 38404-4		

### Anlage 3, Indikatorparameter

Eisen	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 17294-2	HE	0,2
spektr. Absorptk. 436 nm	1/m	< 0,05	0,05	DIN EN ISO 7887	HE	0,5
Trübung	NTU	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 7027	HE	1

### 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. 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):

DEV-C2  
DIN 38404-4 1976-12

DIN EN 1622	DIN EN	2006-10, Anhang C
27888	DIN EN ISO	1993-11 2012-04
10523	DIN EN ISO	2017-01 2013-02
17294-2	DIN EN ISO	2016-11 2012-04
5814	DIN EN ISO	2012-04 2011-02
7027	DIN EN ISO	
7887	DIN EN ISO	
7887	DIN ISO 5667-5	

Die Laborstandorte mit den entsprechenden Akkreditierungsverfahrensnummern der SGS-Gruppe Deutschland und Schweiz gemäß den oben genannten Kürzeln sind aufgeführt unter

<http://www.institut-fresenius.de/filestore/89/laborstandortkuerzelsgs.pdf>.

\*\*\* Ende des Berichts \*\*\*  
Dieses Dokument wurde von der Gesellschaft im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen erstellt, die unter [www.sgsgroup.de/agb](http://www.sgsgroup.de/agb) zugänglich sind. Es wird ausdrücklich auf die darin enthaltenen Regelungen zur Haftungsbeschränkung, 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).

Probennummer des Kunden: 120224SF2  
**Probe 240116752**  
37603 Holzminden - Stadtgebiet HOLZ14301  
Evangelisches Krankenhaus, Forster Weg 34 (Ortsnetz a.1)  
EG, Raum E608, Waschbecken, EM

Probenmatrix Trinkwasser

Eingangsdatum: 12.02.2024 Eingangsart von Ihnen gebracht  
Entnahmedatum 12.02.2024 08:58:00 Uhr Probenehmer AWIA

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

**Vor-Ort-Parameter der Probenahme :**

Probenahme Chemie		konst. Temp.		DIN ISO 5667-5	
Bodensatz qualitativ		Nein			
Geschmack		ohne Fremd- geschmack		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	249		DIN EN 27888	2790
pH-Wert ( bei t )		7,32		DIN EN ISO 10523	6,5-9,5
Sauerstoff gelöst	mg/l	11	0,1	DIN EN ISO 5814	
Wassertemperatur (t)	°C	9,9		DIN 38404-4	

**Anlage 2, Teil I:**

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 15061	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	7,7	0,5	DIN EN ISO 10304-1	HE	50
Quecksilber	mg/l	< 0,00005	0,00005	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	0,0010	0,0005	DIN EN ISO 17294-2	HE	0,01

Probe 37603 Holzminden - Stadtgebiet HOLZ14301  
Fortsetzung Evangelisches Krankenhaus, Forster Weg 34 (Ortsnetz a.1)  
EG, Raum E608, Waschbecken, EM

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

**Pestizide und Pflanzenschutzmittel**

Aldrin	µg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 10695	TS	0,0
Atrazin	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36(1)		3
Bentazon	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-35(1)		0,1
Bromacil	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36(1)		0,1
Chloridazon	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36(1)		0,1
Chlortoluron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36(1)		0,1
Desethylatrazin	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36(1)		0,1
Desethylterbuthylazin	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36(1)		0,1
Desisopropylatrazin	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36(1)		0,1
Dichlorprop	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-35(1)		0,1
Dieldrin	µg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 10695	TS	0,1
Diuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36(1)		0,0
Ethidimuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-35(1)		3
Ethofumesat	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-35(1)		0,1
Glyphosat	µg/l	< 0,01	0,01	DIN ISO 16308		0,1
Heptachlor	µg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 10695	TS	0,1
Heptachlorepoxid	µg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 10695	TS	0,1
Isoproturon	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36(1)	TS	0,0
MCPA	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-35(1)		3
Mecoprop	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-35(1)		0,0
Metalaxyl	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36(1)		3
Metamitron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36(1)		0,1
Metazachlor	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36(1)		0,1
Metazachlor	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36		0,1
Metabolit BH 479-9					TS	0,1
Metazachlor						0,1
Metabolit BH 479-11	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	DIN TS	0,1
Metolachlor	µg/l	< 0,05	0,05	38407-36(1)		0,1
Metoxuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36(1)		0,1
Metribuzin	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36(1)		0,1
Oxadixyl	µg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 10695	TS	0,1
Simazin	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36(1)		0,1
Tebuconazol	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36(1)		0,1
Terbuthylazin	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36(1)		0,1
1,2,4-Triazol	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36(1)		0,1
Summe PBBSM ohne nrMµg/l nach UBA		< 0,05	0,05	DIN 38407-36		0,1
(1) Fremdvergabe.						0,5

Stadtwerke Holzminden GmbH - Teil 1  
36760

**Prüfbericht Nr. 6757221**  
**Auftrag 6900786 Probe 240116752**

Seite 4 von 8  
26.02.2024

Probe 37603 Holzminden - Stadtgebiet HOLZ14301  
Fortsetzung Evangelisches Krankenhaus, Forster Weg 34 (Ortsnetz a.1)  
EG, Raum E608, Waschbecken, EM

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab	Grenzwert
<b>nicht relevante Metabolite nach UBA-Liste:</b>						
AMPA	µg/l	< 0,05	0,05	DIN ISO 16308	TS	10,0 GOW
Chloridazon	µg/l	0,04	0,02	DIN 38407-36	TS	3,0 GOW
Metabolit B DPC						
Chloridazon Metab. B1 MDPC	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS	3,0 GOW
Chlorthalonil Metab. R471811/M4	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS	3,0 GOW
Chlorthalonil Metab. R 417888	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS	3,0 GOW
Dichlorbenzamid, 2,6-	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-35(1)		3,0 GOW
Dimethachlor Metab. CGA 50266	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS	3,0 GOW
Dimethachlor Metab. CGA 354742	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS	3,0 GOW
Dimethachlor Metab. CGA 369873	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS	1,0 GOW
Dimethenamid-P Metab. Dimethenamid ESA	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS	3,0 GOW
Flufenacet Metab. Flufenacet ESA	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS	1,0 GOW
Metalaxyl Metab. CGA 62826	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS	1,0 GOW
Metazachlor	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS	3,0 GOW
Metabolit BH 479-4						
Metazachlor	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS	3,0 GOW
Metabolit BH 479-8						
S-Metolachlor Metab. CGA 51202	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS	3,0 GOW
S-Metolachlor Metab. CGA 354743	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS	3,0 GOW
S-Metolachlor Metab. NOA 413173	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS	1,0 GOW
Tolylfluanid						
Metabolit DMS	µg/l	0,38	0,05	DIN 38407-36(1)		10,0 GOW
Trifluoressigsäure (TFA)						
(1) Fremdvergabe.						

Probe 37603 Holzminden - Stadtgebiet HOLZ14301  
Fortsetzung Evangelisches Krankenhaus, Forster Weg 34 (Ortsnetz a.1)  
EG, Raum E608, Waschbecken, EM

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Grenzwert
<b>Anlage 2, Teil II</b>					
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	<	0,000	DIN EN ISO 17294-2 HE	0,003
Nitrit	mg/l	0,0005	5 0,02	DIN EN ISO 10304-1 HE	0,5
Summe Nitrat und Nitrit nach TVO	mg/l	< 0,02 < 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)	0,0025
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
<b>Anlage 3, Indikatorparameter</b>					
Aluminium	mg/l	0,02	0,02	DIN EN ISO 11885 HE	0,2
Ammonium	mg/l	0,06	0,04	DIN EN ISO 11732 HE	0,5
Chlorid	mg/l	9,7	0,5	DIN EN ISO 10304-1 HE	250
Eisen, ges.	mg/l	0,14	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	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885 HE	0,05
Natrium	mg/l	11,0	0,5	DIN EN ISO 11885 HE	200
TOC	mg/l	0,6	0,2	DIN EN 1484 DIN EN HE	
Sulfat	mg/l	43	1	ISO 10304-1 DIN EN HE	250
Trübung	NTU	< 0,1	0,1	ISO 7027 HE	1

Stadtwerke Holzminden GmbH - Teil 1  
36760

**Prüfbericht Nr. 6757221**  
**Auftrag 6900786 Probe 240116752**

Seite 6 von 8  
26.02.2024

Probe 37603 Holzminden - Stadtgebiet HOLZ14301  
Fortsetzung Evangelisches Krankenhaus, Forster Weg 34 (Ortsnetz a.1)  
EG, Raum E608, Waschbecken, EM

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Grenzwert
<b>zusätzliche Parameter</b>					
Ionenbilanz	%	4,12			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	0,11	0,05	DIN 38409-7	HE
Härtehydrogencarbonat	°dH	3,34		Berechnet	HE
Calcitlösekapazität	mg/l	13,970		DIN 38404-10	HE 5
pH-Wert nach CaCO <sub>3</sub> -Sättigung		8,220		DIN 38404-10	HE
Calcium	mg/l	26,3	0,2	DIN EN ISO 11885	HE
Carbonathärte	mmol/l	0,60			HE
Gesamthärte	°dH	5,8	0,1	DIN 38409-6	HE
Gesamthärte als CaCO <sub>3</sub>	mmol/l	1,04	0,02	DIN 38409-6	HE
Summe Erdalkalien	mmol/l	1,0			HE
Härtebereich 2007		weich			HE
Kalium	mg/l	1,1	0,5	DIN EN ISO 11885	HE
Magnesium	mg/l	9,24	0,05	DIN EN ISO 11885	HE
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	1,19	0,05	DIN 38409-7	HE

### Beurteilung:

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.

### Vor-Ort-Parameter:

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen.

### Chemische Parameter:

Die folgenden Parameter entsprechen nicht den gestellten Anforderungen:  
Calcitlösekapazität

Probennummer des Kunden: 120224SF1  
**Probe 240116753**  
37603 Holzminden - Stadtgebiet HOLZ14301  
Evangelisches Krankenhaus, Forster Weg 34 (Ortsnetz a.1)  
EG, Raum E608, Waschbecken, EM

Probenmatrix: Trinkwasser

Eingangsdatum: 12.02.2024 Eingangsort: von Ihnen gebracht  
Entnahmedatum: 12.02.2024 08:48:00 Uhr Probenehmer AWIA,

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

**Vor-Ort-Parameter der Probenahme :**

Probenahme Chemie		Z-Probe		DIN ISO 5667-5	
		UBA-12/2018			
Bodensatz qualitativ		Nein			
Färbung, sensorisch		farblos, klar		DIN EN ISO 7887	
Trübung, sensorisch		keine Trübung		DEV-C2	
Geruch, sensorisch		ohne		DIN EN 1622	
		Fremdgeruch			
Elektr. Leitföh. 25° C	µS/cm	254		DIN EN 27888	2790
pH-Wert ( bei t )		7,29		DIN EN ISO 10523	6,5-9,5
Sauerstoff gelöst	mg/l	10	0,1	DIN EN ISO 5814	
Wassertemperatur (t)	°C	14,9		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	0,27	0,005	DIN EN ISO 17294-2 HE	2
Nickel	mg/l	0,003	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. 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	1976-12
DIN 38404-4	2010-10	2014-09
DIN 38407-35	2014-09	2014-09
DIN 38407-36	2014-09	2011-09
DIN 38407-36	2014-10	1986-01
DIN 38407-36	2005-12	1997-08
DIN 38407-36	2006-10, Anhang C	
DIN 38407-39	1993-11	1997-08
DIN 38407-43	2009-07	2012-04
DIN 38409-6	2000-11	2005-05
DIN 38409-7	2009-09	2012-08
DIN EN 1484	2012-10	2001-12
DIN EN 1622	2017-01	2013-02
DIN EN 27888	2016-11	2012-04
DIN EN ISO 10301	2012-04	2017-09
DIN EN ISO 10304-1	2011-02	
DIN EN ISO 10523		
DIN EN ISO 10695		
DIN EN ISO 11732		
DIN EN ISO 11885		
DIN EN ISO 12846		
DIN EN ISO 14403-2		
DIN EN ISO 15061		
DIN EN ISO 17294-2		
DIN EN ISO 5814		
DIN EN ISO 7027		
DIN EN ISO 7887		
DIN EN ISO 7887		
DIN ISO 16308		
DIN ISO 5667-5		
SOP M 3157		
(SBSE/Deriv./GC-MS)		

Die Laborstandorte mit den entsprechenden Akkreditierungsverfahrensnummern der SGS-Gruppe Deutschland und Schweiz gemäß den oben genannten Kürzeln sind aufgeführt unter

<http://www.institut-fresenius.de/filestore/89/laborstandortkuerzelsgs.pdf>.

\*\*\* Ende des Berichts \*\*\*

Dieses Dokument wurde von der Gesellschaft im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen erstellt, die unter [www.sgsgroup.de/agb](http://www.sgsgroup.de/agb) zugänglich sind. Es wird ausdrücklich auf die darin enthaltenen Regelungen zur Haftungsbeschränkung, 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).

Probennummer des Kunden: 060524ASI1  
**Probe 240433301**  
 37603 Holzminden - Stadtgebiet HOLZ14071  
 Amtsgericht Holzminden, Karlstraße 15 (Ortsnetz a.6)  
 UG, Hausanschluss, Hahn bei WMZ, PN-Hahn  
 Eingangsdatum: 06.05.2024 Eingangsart von Ihnen gebracht Probenehmer  
 Entnahmedatum 06.05.2024 09:03:00 Uhr AWIA,

Probenmatrix Trinkwasser

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Grenzwert
<b>Vor-Ort-Parameter der Probenahme :</b>					
Probenahme		Zweck a Tab. 1		DIN EN ISO 19458	
Mikrobiologie					
Bodensatz qualitativ		Nein			
Geschmack		ohne Fremd- geschmack		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	296		DIN EN 27888	2790
pH-Wert ( bei t )		7,41		DIN EN ISO 10523	6,5-9,5
Sauerstoff gelöst	mg/l	11	0,1	DIN EN ISO 5814	
Wassertemperatur (t)	°C	13,7		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
Enterokokken	KBE/100ml	0		DIN EN ISO 7899-2	GÖ	0
Clostridium perfringens	KBE/100ml	0		DIN EN ISO 14189	GÖ	0

**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. 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.

Stadtwerke Holzminden GmbH - Teil 2  
36760

**Prüfbericht Nr. 6869043**  
**Auftrag 6990364 Probe 240433301**

Seite 3 von 7  
08.05.2024

---

Probe	37603 Holzminden - Stadtgebiet	HOLZ14071
Fortsetzung	Amtsgericht Holzminden, Karlstraße 15 (Ortsnetz a.6) UG, Hausanschluss, Hahn bei WMZ, PN-Hahn	

**Mikrobiologische Parameter:**

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen.

Probennummer des Kunden: 060524ASI2  
**Probe 240433302**  
 37603 Holzminden - Stadtgebiet HOLZ14403  
 Residenz zur Weserbrücke, Obere Straße 56 (Ortsnetz a.3)  
 Keller, Heizungsraum, WMZ, PN-Hahn  
 Eingangdatum: 06.05.2024 Eingangsort: von Ihnen gebracht  
 Entnahmedatum: 06.05.2024 09:22:00 Uhr Probenehmer AWIA

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Grenzwert
<b>Vor-Ort-Parameter der Probenahme :</b>					
Probenahme		Zweck a Tab. 1		DIN EN ISO 19458	
Mikrobiologie		Nein			
Bodensatz qualitativ		ohne Fremd- geschmack		DIN EN 1622	
Geschmack		farblos, klar		DIN EN ISO 7887	
Färbung, sensorisch		keine Trübung		DEV-C2	
Trübung, sensorisch		ohne		DIN EN 1622	
Geruch, sensorisch		Fremdgeruch			
Elektr. Leitföh. 25° C	µS/cm	285		DIN EN 27888	2790
pH-Wert ( bei t )		7,33		DIN EN ISO 10523	6,5-9,5
Sauerstoff gelöst	mg/l	10	0,1	DIN EN ISO 5814	
Wassertemperatur (t)	°C	14,1		DIN 38404-4	

**Mikrobiologische Parameter :**

Koloniezahl 20+/-2°C	KBE / ml	< 10		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
Enterokokken	KBE/100ml	0		DIN EN ISO 7899-2	GÖ	0
Clostridium perfringens	KBE/100ml	0		DIN EN ISO 14189	GÖ	0

**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. 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.

Stadtwerte Holzminden GmbH - Teil 2  
36760

**Prüfbericht Nr. 6869043**  
**Auftrag 6990364 Probe 240433302**

Seite 5 von 7  
08.05.2024

---

Probe	37603 Holzminden - Stadtgebiet	HOLZ14403
Fortsetzung	Residenz zur Weserbrücke, Obere Straße 56 (Ortsnetz a.3) Keller, Heizungsraum, WMZ, PN-Hahn	

**Mikrobiologische Parameter:**

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen.

Probennummer des Kunden: 060524ASI14  
**Probe 240433303**  
 37603 Holzminden - Stadtgebiet HOLZ14204  
 Südstadtkindergarten, Limerecke 2 (Ortsnetz I.4)  
 EG, Heizungsraum, Hausanschluss, Hahn bei WMZ, PN-Hahn  
 Eingangdatum: 06.05.2024 Eingangsort von Ihnen gebracht  
 Entnahmedatum 06.05.2024 12:47:00 Uhr Probenehmer AWIA

Probenmatrix Trinkwasser

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Grenzwert
<b>Vor-Ort-Parameter der Probenahme :</b>					
Probenahme		Zweck a Tab. 1		DIN EN ISO 19458	
Mikrobiologie					
Bodensatz qualitativ		Nein			
Geschmack		ohne Fremd- geschmack		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	288		DIN EN 27888	2790
pH-Wert ( bei t )		7,54		DIN EN ISO 10523	6,5-9,5
Sauerstoff gelöst	mg/l	11	0,1	DIN EN ISO 5814	
Wassertemperatur (t)	°C	13,1		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
Enterokokken	KBE/100ml	0		DIN EN ISO 7899-2	GÖ	0
Clostridium perfringens	KBE/100ml	0		DIN EN ISO 14189	GÖ	0

**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. 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.

Stadtwerke Holzminden GmbH - Teil 2  
36760

**Prüfbericht Nr. 6869043**  
**Auftrag 6990364 Probe 240433303**

Seite 7 von 7  
08.05.2024

Probe 37603 Holzminden - Stadtgebiet HOLZ14204  
Fortsetzung Südstadtkindergarten, Limerecke 2 (Ortsnetz I.4)  
EG, Heizungsraum, Hausanschluss, Hahn bei WMZ, PN-Hahn

#### Mikrobiologische Parameter:

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen.

#### Zusammenfassung der verwendeten Prüfmethode(n):

DEV-C2	
DIN 38404-4	1976-12
DIN EN 1622	2006-10, Anhang C
DIN EN 27888	1993-11
DIN EN ISO 10523	2012-04
DIN EN ISO 14189	2016-11
DIN EN ISO 19458	2006-12
DIN EN ISO 5814	2013-02
DIN EN ISO 7887	2012-04
DIN EN ISO 7899-2	2000-11 (K15)
DIN EN ISO 9308-2	2014-06
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

<http://www.institut-fresenius.de/filestore/89/laborstandortkuerzelsgs.pdf>.

\*\*\* Ende des Berichts \*\*\*  
Dieses Dokument wurde von der Gesellschaft im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen erstellt, die unter [www.sgsgroup.de/agb](http://www.sgsgroup.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).