

WTI GmbH, Am Exer 10, 38302 Wolfenbüttel
Gemeindeverwaltungen Kalefeld
Bauamt
Kleiner Hagen 4
37589 Kalefeld



Prüfbericht 2023B0104219

Auftraggeber: **Gemeindeverwaltungen Kalefeld
Bauamt
Kleiner Hagen 4
37589 Kalefeld**

Untersuchungsstelle: **WTI, Wassertechnologisches Institut GmbH**

Laborstandorte: **01 Am Exer 10
38302 Wolfenbüttel
Fon: 05331 939 78100
Fax: 05331 939 78102
Mobil: 0160 4 79 70 21
eMail: wti@wti-analytik.de** **02 Austraße 32
27432 Bremervörde
Fon: 04764 81 00 93
Fax: 04764 81 00 93
Mobil: 0160 4 79 70 22
eMail: wti@wti-analytik.de**

Auftrags-Nr: **GKA A03_11230029**

Berichtsumfang: **2023C0100723, 2023C0100724 (Eingangscodes der Proben)**

Bemerkungen: **Es wurde(n) 2 Auffälligkeit(en) festgestellt und im Prüfbericht mit ! gekennzeichnet. Anmerkungen zu Prüfverfahren: *: modifiziertes Verfahren; **: zurückgezogene Norm. Legionellen nach ISO 11731 2017-05 und DIN EN ISO 11731 2019-03: Anhang J, Bild J.1, Matrix A, Medium B; J.1.1: Verfahren 1 (Direktansatz); J.1.7: Verfahren 7 (Membranfiltration)**

Sonstiges: **Inhalte dieses Prüfberichtes dürfen ohne schriftliche Genehmigung durch die WTI GmbH weder nachgedruckt noch vervielfältigt werden. Die übermittelten Daten beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.**

Die Messunsicherheit der angegebenen Prüfergebnisse liegt im verfahrensüblichen Rahmen. Die Analysenmethoden der mit * gekennzeichneten Messdaten sind nicht akkreditiert. Die Feststellung der mit / gekennzeichneten Daten ist im Fremdauftrag der WTI GmbH von externen, akkreditierten Institutionen durchgeführt worden. Die WTI GmbH ist für die entsprechend gekennzeichneten Untersuchungen nicht akkreditiert. Eine Kopie des Originalprüfberichtes wird beigelegt.
Nähere Auskünfte erteilt die WTI GmbH gern auf Anfrage.

Verteiler: Gesundheitsamt Northeim (1)


Kindt (Laborleitung)

Information: Zwischen dem Probeneingang und der Erstellung dieses Berichtes sind 27 Tage vergangen. Ihre Zufriedenheit ist uns wichtig, bitte sagen Sie uns, wenn Sie nicht zufrieden sind - wir möchten aufgetretene Mängel in Zukunft vermeiden!

Westerhof, Feuerwehrgerätehaus, WC (Trinkwasser)

Trinkwasser-Installation n. Trinkwasserverordnung

Probenahme		Eingang		Prüfungen		Probenehmer	
Datum:	23.05.2023	Datum:	23.05.2023	Beginn:	23.05.2023	WTI, Jäckel	
Zeit:	08:05	Zeit:	14:30	Ende:	25.05.2023	(1)	
Verfahren:	UBA Empfehlung 2018-12		Code:	2023C0100723		NIWaDaB-Probe mit entsprechender Meldung	

Analyse auf Schwermetalle

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Blei, gesamt	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,010	<0,0011
Kupfer	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	2,0	0,034
Nickel, gesamt	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,020	<0,0010

Durch die DAKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium.
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.



Westerhof, Feuerwehrgerätehaus, WC (Trinkwasser)

Untersuchung der Parameter der Gruppe B nach Trinkwasserverordnung

Probenahme		Eingang		Prüfungen		Probenehmer	
Datum:	23.05.2023	Datum:	23.05.2023	Beginn:	23.05.2023	WTI, Jäckel	
Zeit:	08:25	Zeit:	14:30	Ende:	19.06.2023	(1)	
Verfahren:	DIN EN ISO 19458 (a), 2006-12 DIN ISO 5667-5 (A14), 2019-07	Code:	2023C0100724	NiWaDaB-Probe mit entsprechender Meldung			

Probenahmeprotokoll

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Geruch, qualitativ	01	DIN-EN 1622 (B3, Anh. C) 2006-10			normal
Färbung, qualitativ	01	-			farblos
Trübung, qualitativ	01	-			keine
Geschmack	01	DIN-EN 1622 (B3, Anh. C) 2006-10			normal
Temperatur	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		13,2
Leitfähigkeit (25°C)	01	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	µS/cm	2790 (25°C)	587
gel. Sauerstoff	01	DIN ISO 17289 (G25) 2014-12	mg/L		9,8
pH-Wert	01	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04		6,5 - 9,5	7,55
Messtemperatur pH-Wert	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		13,3

Anlage 1, Teil I

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Escherichia coli (MPN)	01	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06	MPN/100 mL	0	0
Enterokokken	01	DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11	KBE/100 mL	0	0

Anlage 2, Teil I (ohne lfd. Nr. 1)

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Benzol	01	DIN38407-43 (F43) 2014-10	mg/L	0,0010	<0,0003
Bor, gesamt	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	1,0	0,05
Bromat	01	DIN EN ISO 15061 (D34) 2001-12	mg/L	0,010	<0,003
Chrom	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,050	<0,0005
Cyanid	01	DIN 38405-14 (D14)** 1988-12	mg/L	0,050	<0,005
1,2- Dichlorethan	01	DIN38407-43 (F43) 2014-10	mg/L	0,0030	<0,0007
Fluorid	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	1,5	0,12
Nitrat (berechnet als NO3)	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	50	29,1
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	01	-	mg/L	1	0,582
PBSM, gesamt	01	-	mg/L	0,00050	<0,000030
Quecksilber	01	DIN EN ISO 12846 (E12) 2012-08	mg/L	0,0010	<0,00010
Selen, gesamt	01	DIN EN ISO 15586 (E4) 2004-02	mg/L	0,010	<0,0010
Summe Trichlor-, Tetrachlorethen	01	DIN38407-43 (F43) 2014-10	mg/L	0,010	<0,0009
Trichlorethen	01	DIN38407-43 (F43) 2014-10	mg/L		<0,0009
Tetrachlorethen	01	DIN38407-43 (F43) 2014-10	mg/L		<0,0009
Uran, gesamt		DINENISO17294-2 2017-01	mg/L	0,010	0,0030

Westerhof, Feuerwehrgerätehaus, WC (Trinkwasser)

Untersuchung der Parameter der Gruppe B nach Trinkwasserverordnung

Probenahme	Eingang	Prüfungen	Probenehmer
Datum: 23.05.2023	Datum: 23.05.2023	Beginn: 23.05.2023	WTI, Jäckel
Zeit: 08:25	Zeit: 14:30	Ende: 19.06.2023	(1)
Verfahren: DIN EN ISO 19458 (a), 2006-12 DIN ISO 5667-5 (A14), 2019-07	Code: 2023C0100724	NiWaDaB-Probe mit entsprechender Meldung	

Anlage 2, Teil II (ohne lfd. Nr. 6, 12)

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Antimon, gesamt	01	DIN EN ISO 15586 (E4) 2004-02	mg/L	0,0050	<0,0015
Arsen, gesamt	01	DIN EN ISO 15586 (E4) 2004-02	mg/L	0,010	0,0054
Benzo-a-Pyren	01	DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03	mg/L	0,000010	<0,000002
Blei, gesamt	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,010	<0,0011
Cadmium, gesamt	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,0030	<0,0004
Kupfer	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	2,0	0,014
Nickel, gesamt	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,020	<0,0010
Nitrit (berechnet als NO ₂)	01	DIN ISO 15923-1 (D49) 2014-07	mg/L	0,50 (0,10)	<0,01
PAK, Polyzyklische aromatische KW Benzo-b, Benzo-k, Benzo-ghi, Indeno 1,2,3	01	DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03	mg/L	0,00010	<0,000010
Trihalogenmethane, Summe	01	DIN38407-43 (F43) 2014-10	mg/L	0,050 (0,010)	<0,0010

Anlage 3 (ohne lfd. Nr. 8, 16)

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Temperatur	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		13,2
Aluminium	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,200	<0,010
Ammonium (berechnet als NH ₄)	01	DIN ISO 15923-1 (D49) 2014-07	mg/L	0,50	<0,04
Chlorid	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	250	13,7
Clostridium perfringens	01	DIN EN ISO 14189 (K24) 2016-11	KBE/100 mL	0	0
Coliforme (MPN)	01	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06	MPN/100 mL	0	0
Eisen, ges.	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,200	<0,010
Färbung bei 436nm	01	DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04	1/m	0,5	<0,1
Geruch, qualitativ	01	DIN-EN 1622 (B3, Anh. C) 2006-10			normal
Geschmack	01	DIN-EN 1622 (B3, Anh. C) 2006-10			normal
Koloniezahl 20/22°C	01	TrinkwV § 43 Abs. (3) S. 2 2023-06	KBE/mL	100 (20)	0
Koloniezahl 36°C	01	TrinkwV § 43 Abs. (3) S. 2 2023-06	KBE/mL	100 (20;A1_II)	0
Leitfähigkeit (25°C)	01	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	µS/cm	2790 (25°C)	587
Mangan	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,050	<0,001
Natrium, gesamt	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	200	7,3
TOC	01	DIN EN 1484 (H3) 2019-04	mg/L		0,45
Sulfat	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	250	61,6
Trübung	01	DIN EN ISO 7027-1 (C21) 2016-11	NTU	1,0	<0,10
Messtemperatur pH-Wert	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		13,3
pH-Wert	01	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04		6,5 - 9,5	7,55
Calcitlösekapazität berechnet als CaCO ₃	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	mg/L	5 (10)	-10,0

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium,
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

Westerhof, Feuerwehrgerätehaus, WC (Trinkwasser)

Untersuchung der Parameter der Gruppe B nach Trinkwasserverordnung

Probenahme	Eingang	Prüfungen	Probenehmer
Datum: 23.05.2023	Datum: 23.05.2023	Beginn: 23.05.2023	WTI, Jäckel
Zeit: 08:25	Zeit: 14:30	Ende: 19.06.2023	(1)
Verfahren: DIN EN ISO 19458 (a), 2006-12 DIN ISO 5667-5 (A14), 2019-07	Code: 2023C0100724	NiWaDaB-Probe mit entsprechender Meldung	

Korrosionsparameter (DVGW Wasser Information 112)

Parameter	Labor Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Temperatur	01 DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		13,2
Messtemperatur pH-Wert	01 DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		13,3
pH-Wert	01 DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04		6,5 - 9,5	7,55
Leitfähigkeit (25°C)	01 DIN EN 27888 (C8) 1993-11	µS/cm	2790 (25°C)	587
gel. Sauerstoff	01 DIN ISO 17289 (G25) 2014-12	mg/L		9,8
Titriertemperatur KS 4,3	01 DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		14,1
Säurekapazität 4,3	01 DIN 38409-7 (H7) 2005-12	mmol/L		4,03
Calcium	01 DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		84,5
Magnesium, gesamt	01 DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		18,6
Natrium, gesamt	01 DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	200	7,3
Kalium	01 DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		1,9
Aluminium	01 DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,200	<0,010
Chlorid	01 DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	250	13,7
Nitrat (berechnet als NO3)	01 DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	50	29,1
Sulfat	01 DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	250	61,6
Phosphat, gesamt (berechnet als PO4)	01 DIN EN ISO 6878 (D11) 2004-09	mg/L		0,224
Silikat (berechnet als SiO2)	01 DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		13,4
TOC	01 DIN EN 1484 (H3) 2019-04	mg/L		0,45
Härtebereich	01 DIN 38404-10 (C10) 2012-12			hart
Gesamthärte	01 DIN 38404-10 (C10) 2012-12	°dH		16,1
Karbonathärte	01 DIN 38404-10 (C10) 2012-12	°dH		11,3
pHc (berechnet)	01 DIN 38404-10 (C10) 2012-12			7,40
Calcitlösekapazität berechnet als CaCO3	01 DIN 38404-10 (C10) 2012-12	mg/L	5 (10)	-10,0
Gesamthärte	01 DIN 38404-10 (C10) 2012-12	mmol/L		2,9

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium,
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

Westerhof, Feuerwehrgerätehaus, WC (Trinkwasser)

Untersuchung der Parameter der Gruppe B nach Trinkwasserverordnung

Probenahme	Eingang	Prüfungen	Probenehmer
Datum: 23.05.2023	Datum: 23.05.2023	Beginn: 23.05.2023	WTI, Jäckel
Zeit: 08:25	Zeit: 14:30	Ende: 19.06.2023	(1)
Verfahren: DIN EN ISO 19458 (a), 2006-12 DIN ISO 5667-5 (A14), 2019-07	Code: 2023C0100724	NiWaDaB-Probe mit entsprechender Meldung	

Niedersächsische Landesliste Pflanzenschutzmittel

Parameter	Labor Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
PBSM, gesamt	01 -	mg/L	0,00050	<0,000030
AMPA	01 DIN 38407-22 (F22)* 2001-10	mg/L	0,010	<0,000070
Atrazin	01 DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Bentazon	01 DIN 38407-35 (F35) 2010-10	mg/L	0,0001	<0,000030
Bromacil	01 DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Chloridazon-desphenyl	01 DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	0,0033
Chloridazon-methyl-desphenyl	01 DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	0,00045
Chlortoluron	01 DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Atrazin-desethyl	01 DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Terbutylazin-desethyl	01 DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Atrazin-desisopropyl	01 DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
2,6 Dichlorbenzamid	01 DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	<0,000050
Dichlorprop	01 DIN 38407-35 (F35) 2010-10	mg/L	0,0001	<0,000030
Dimethachlor Metabolit CGA 369873	01 DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,001	0,00018
Dimethachlorsäure CGA 50266	01 DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	<0,000050
Dimethachlor-Sulfonsäure CGA 354742	01 DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	<0,000050
N,N-Dimethylsulfamid	01 DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,001	<0,00010
Diuron	01 DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Ethidimuron	01 DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Ethofumesat	01 DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Glyphosat	01 DIN 38407-22 (F22)* 2001-10	mg/L	0,0001	<0,000030
Isoproturon	01 DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Mecoprop (MCP)	01 DIN 38407-35 (F35) 2010-10	mg/L	0,0001	<0,000030
Metalaxyl (Racemat)	01 DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Metamitron	01 DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Metazachlor	01 DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Metazachlor-säure (BH 479-4)	01 DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	<0,000050
Metaza-Metabolit (BH 479-9)	01 DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Metaza-Metabolit (BH 479-11)	01 DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Metazachlor-sulfonsäure (BH 479-8)	01 DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	0,00020
Metolachlor (Racemat)	01 DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Metoxuron	01 DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Metribuzin	01 DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Oxadixyl	01 DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Simazin	01 DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Metolachlorsäure (Racemat)	01 DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	<0,000050
Metolachlor-sulfonsäure (Racemat)	01 DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	<0,000050
Metolachlor-Sulfonsäure (NOA 413173)	01 DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	<0,000050
Terbutylazin	01 DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
1,2,4-Triazol	01 DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000050
Trifluoressigsäure	01 QMA212 2019-02	mg/L	0,010	0,00066 *

Westerhof, Feuerwehrgerätehaus, WC (Trinkwasser)

Untersuchung der Parameter der Gruppe B nach Trinkwasserverordnung

Probenahme		Eingang	Prüfungen	Probenehmer
Datum:	23.05.2023	Datum:	23.05.2023	WTI, Jäckel
Zeit:	08:25	Zeit:	14:30	
Verfahren:	DIN EN ISO 19458 (a), 2006-12 DIN ISO 5667-5 (A14), 2019-07	Code:	2023C0100724	
			Beginn:	23.05.2023
			Ende:	19.06.2023
			NiWaDaB-Probe mit entsprechender Meldung	

(1)

Niedersächsische Landesliste Pflanzenschutzmittel

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Bromoxynil	01	DIN 38407-35 (F35) 2010-10	mg/L	0,0001	<0,000030
Chloridazon	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Chlorpyrifos	01	DIN EN ISO 6468 (F1) 1997-02	mg/L	0,0001	<0,000030
Diflufenican	01	DIN EN ISO 6468 (F1) 1997-02	mg/L	0,0001	<0,000030
MCPA	01	DIN 38407-35 (F35) 2010-10	mg/L	0,0001	<0,000030
Methabenzthiazuron	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Pirimicarb	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030

Trinkwasseranalytik

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Acrylamid		DIN 38413-6 2007-02	mg/L	0,00010	<0,0001 /
Epichlorhydrin		DIN EN 14207 2003-09	mg/L	0,00010	<0,0001 /
Vinylchlorid		DIN EN ISO 10301 1997-08	mg/L	0,0005	<0,0003 /

Analyse auf Chlorit, Chlorat

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Chlorit	01	DIN EN ISO 10304-4 (D25) 1999-07	mg/L	0,20	0,07
Chlorat	01	DIN EN ISO 10304-4 (D25) 1999-07	mg/L	0,070	<0,020

 Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium.
 Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

Eboldshausen, DGH, Damen-WC (Trinkwasser)

Trinkwasser-Installation n. Trinkwasserverordnung

Probenahme		Eingang		Prüfungen		Probenehmer	
Datum:	23.05.2023	Datum:	23.05.2023	Beginn:	23.05.2023	WTI, Jäckel	
Zeit:	10:20	Zeit:	14:30	Ende:	25.05.2023	(1)	
Verfahren:	UBA Empfehlung 2018-12	Code:	2023C0100730	NiWaDaB-Probe mit entsprechender Meldung			

Analyse auf Schwermetalle

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Blei, gesamt	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,010	<0,0011
Kupfer	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	2,0	0,150
Nickel, gesamt	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,020	0,0229 !

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium.
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.



Eboldshausen, DGH, Damen-WC (Trinkwasser)

Untersuchung der Parameter der Gruppe B nach Trinkwasserverordnung

Probenahme	Eingang	Prüfungen	Probenehmer
Datum: 23.05.2023	Datum: 23.05.2023	Beginn: 23.05.2023	WTI, Jäckel
Zeit: 10:35	Zeit: 14:30	Ende: 19.06.2023	(1)
Verfahren: DIN EN ISO 19458 (a), 2006-12 DIN ISO 5667-5 (A14), 2019-07	Code: 2023C0100731	NiWaDaB-Probe mit entsprechender Meldung	

Probenahmeprotokoll

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Geruch, qualitativ	01	DIN-EN 1622 (B3, Anh. C) 2006-10			normal
Färbung, qualitativ	01	-			farblos
Trübung, qualitativ	01	-			keine
Geschmack	01	DIN-EN 1622 (B3, Anh. C) 2006-10			normal
Temperatur	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		14,2
Leitfähigkeit (25°C)	01	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	µS/cm	2790 (25°C)	617
gel. Sauerstoff	01	DIN ISO 17289 (G25) 2014-12	mg/L		10,4
pH-Wert	01	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04		6,5 - 9,5	7,57
Messtemperatur pH-Wert	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		14,3

Anlage 1, Teil I

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Escherichia coli (MPN)	01	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06	MPN/100 mL	0	0
Enterokokken	01	DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11	KBE/100 mL	0	0

Anlage 2, Teil I (ohne lfd. Nr. 1)

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Benzol	01	DIN38407-43 (F43) 2014-10	mg/L	0,0010	<0,0003
Bor, gesamt	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	1,0	<0,03
Bromat	01	DIN EN ISO 15061 (D34) 2001-12	mg/L	0,010	<0,003
Chrom	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,050	<0,0005
Cyanid	01	DIN 38405-14 (D14)** 1988-12	mg/L	0,050	<0,005
1,2- Dichlorethan	01	DIN38407-43 (F43) 2014-10	mg/L	0,0030	<0,0007
Fluorid	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	1,5	0,07
Nitrat (berechnet als NO3)	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	50	16,4
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	01	-	mg/L	1	0,328
PBSM, gesamt	01	-	mg/L	0,00050	<0,000030
Quecksilber	01	DIN EN ISO 12846 (E12) 2012-08	mg/L	0,0010	<0,00010
Selen, gesamt	01	DIN EN ISO 15586 (E4) 2004-02	mg/L	0,010	<0,0010
Tetrachlorethen	01	DIN38407-43 (F43) 2014-10	mg/L		<0,0009
Summe Trichlor-, Tetrachlorethen	01	DIN38407-43 (F43) 2014-10	mg/L	0,010	<0,0009
Trichlorethen	01	DIN38407-43 (F43) 2014-10	mg/L		<0,0009
Uran, gesamt		DINENISO17294-2 2017-01	mg/L	0,010	0,0006

 Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium.
 Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

 Deutsche
 Akkreditierungsstelle
 D-PL-17184-01-00


Eboldshausen, DGH, Damen-WC (Trinkwasser)

Untersuchung der Parameter der Gruppe B nach Trinkwasserverordnung

Probenahme	Eingang	Prüfungen	Probenehmer
Datum: 23.05.2023	Datum: 23.05.2023	Beginn: 23.05.2023	WTI, Jäckel
Zeit: 10:35	Zeit: 14:30	Ende: 19.06.2023	(1)
Verfahren: DIN EN ISO 19458 (a), 2006-12 DIN ISO 5667-5 (A14), 2019-07	Code: 2023C0100731	NiWaDaB-Probe mit entsprechender Meldung	

Anlage 2, Teil II (ohne lfd. Nr. 6, 12)

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Antimon, gesamt	01	DIN EN ISO 15586 (E4) 2004-02	mg/L	0,0050	<0,0015
Arsen, gesamt	01	DIN EN ISO 15586 (E4) 2004-02	mg/L	0,010	<0,0005
Benzo-a-Pyren	01	DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03	mg/L	0,000010	<0,000002
Blei, gesamt	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,010	<0,0011
Cadmium, gesamt	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,0030	<0,0004
Kupfer	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	2,0	0,011
Nickel, gesamt	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,020	<0,0010
Nitrit (berechnet als NO ₂)	01	DIN ISO 15923-1 (D49) 2014-07	mg/L	0,50 (0,10)	<0,01
PAK, Polyzyklische aromatische KW Benzo-b, Benzo-k, Benzo-ghi, Indeno 1,2,3	01	DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03	mg/L	0,00010	<0,000010
Trihalogenmethane, Summe	01	DIN38407-43 (F43) 2014-10	mg/L	0,050 (0,010)	<0,0010

Anlage 3 (ohne lfd. Nr. 8, 16)

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Temperatur	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		14,2
Aluminium	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,200	0,022
Ammonium (berechnet als NH ₄)	01	DIN ISO 15923-1 (D49) 2014-07	mg/L	0,50	<0,04
Chlorid	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	250	9,7
Clostridium perfringens	01	DIN EN ISO 14189 (K24) 2016-11	KBE/100 mL	0	0
Coliforme (MPN)	01	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06	MPN/100 mL	0	0
Eisen, ges.	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,200	<0,010
Färbung bei 436nm	01	DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04	1/m	0,5	<0,1
Geruch, qualitativ	01	DIN-EN 1622 (B3, Anh. C) 2006-10			normal
Geschmack	01	DIN-EN 1622 (B3, Anh. C) 2006-10			normal
Koloniezahl 20/22°C	01	TrinkwV §15, Absatz (1c) 2018-01	KBE/mL	100 (20)	0
Koloniezahl 36°C	01	TrinkwV §15, Absatz (1c) 2018-01	KBE/mL	100 (20;A1_II)	0
Leitfähigkeit (25°C)	01	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	µS/cm	2790 (25°C)	617
Mangan	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,050	<0,001
Natrium, gesamt	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	200	4,6
TOC	01	DIN EN 1484 (H3) 2019-04	mg/L		0,49
Sulfat	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	250	44,5
Trübung	01	DIN EN ISO 7027-1 (C21) 2016-11	NTU	1,0	0,13
Messtemperatur pH-Wert	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		14,3
pH-Wert	01	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04		6,5 - 9,5	7,57
Calcitlösekapazität berechnet als CaCO ₃	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	mg/L	5 (10)	-28,4

Eboldshausen, DGH, Damen-WC (Trinkwasser)

Untersuchung der Parameter der Gruppe B nach Trinkwasserverordnung

Probenahme		Eingang		Prüfungen		Probenehmer	
Datum:	23.05.2023	Datum:	23.05.2023	Beginn:	23.05.2023	WTI, Jäckel	
Zeit:	10:35	Zeit:	14:30	Ende:	19.06.2023	(1)	
Verfahren:	DIN EN ISO 19458 (a), 2006-12 DIN ISO 5667-5 (A14), 2019-07	Code:	2023C0100731	NiWaDaB-Probe mit entsprechender Meldung			

Korrosionsparameter (DVGW Wasser Information 112)

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Temperatur	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		14,2
Messtemperatur pH-Wert	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		14,3
pH-Wert	01	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04		6,5 - 9,5	7,57
Leitfähigkeit (25°C)	01	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	µS/cm	2790 (25°C)	617
gel. Sauerstoff	01	DIN ISO 17289 (G25) 2014-12	mg/L		10,4
Titriertemperatur KS 4,3	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		15,7
Säurekapazität 4,3	01	DIN 38409-7 (H7) 2005-12	mmol/L		5,27
Calcium	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		97,3
Magnesium, gesamt	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		19,6
Natrium, gesamt	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	200	4,6
Kalium	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		1,3
Aluminium	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,200	0,022
Chlorid	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	250	9,7
Nitrat (berechnet als NO3)	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	50	16,4
Sulfat	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	250	44,5
Phosphat, gesamt (berechnet als PO4)	01	DIN EN ISO 6878 (D11) 2004-09	mg/L		0,016
Silikat (berechnet als SiO2)	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		6,7
TOC	01	DIN EN 1484 (H3) 2019-04	mg/L		0,49
Härtebereich	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12			hart
Gesamthärte	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	°dH		18,1
Karbonathärte	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	°dH		14,8
pHc (berechnet)	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12			7,26
Calcitlösekapazität berechnet als CaCO3	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	mg/L	5 (10)	-28,4
Gesamthärte	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	mmol/L		3,2

 Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium.
 Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

Eboldshausen, DGH, Damen-WC (Trinkwasser)

Untersuchung der Parameter der Gruppe B nach Trinkwasserverordnung

Probenahme	Eingang	Prüfungen	Probenehmer
Datum: 23.05.2023	Datum: 23.05.2023	Beginn: 23.05.2023	WTI, Jäckel
Zeit: 10:35	Zeit: 14:30	Ende: 19.06.2023	(1)
Verfahren: DIN EN ISO 19458 (a), 2006-12 DIN ISO 5667-5 (A14), 2019-07	Code: 2023C0100731	NiWaDaB-Probe mit entsprechender Meldung	

Niedersächsische Landesliste Pflanzenschutzmittel

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
PBSM, gesamt	01	-	mg/L	0,00050	<0,000030
AMPA	01	DIN 38407-22 (F22)* 2001-10	mg/L	0,010	<0,000070
Atrazin	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Bentazon	01	DIN 38407-35 (F35) 2010-10	mg/L	0,0001	<0,000030
Bromacil	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Chloridazon-desphenyl	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	<0,00010
Chloridazon-methyl-desphenyl	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	<0,000075
Chlortoluron	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Atrazin-desethyl	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Terbutylazin-desethyl	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Atrazin-desisopropyl	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
2,6 Dichlorbenzamid	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	<0,000050
Dichlorprop	01	DIN 38407-35 (F35) 2010-10	mg/L	0,0001	<0,000030
Dimethachlor Metabolit CGA 369873	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,001	<0,000050
Dimethachlorsäure CGA 50266	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	<0,000050
Dimethachlor-Sulfonsäure CGA 354742	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	<0,000050
N,N-Dimethylsulfamid	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,001	<0,00010
Diuron	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Ethidimuron	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Ethofumesat	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Glyphosat	01	DIN 38407-22 (F22)* 2001-10	mg/L	0,0001	<0,000030
Isoproturon	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Mecoprop (MCP)	01	DIN 38407-35 (F35) 2010-10	mg/L	0,0001	<0,000030
Metalaxyl (Racemat)	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Metamitron	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Metazachlor	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Metazachlor-säure (BH 479-4)	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	<0,000050
Metaza-Metabolit (BH 479-9)	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Metaza-Metabolit (BH 479-11)	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Metazachlor-sulfonsäure (BH 479-8)	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	<0,000050
Metolachlor (Racemat)	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Metoxuron	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Metribuzin	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Oxadixyl	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Simazin	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Metolachlorsäure (Racemat)	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	<0,000050
Metolachlor-sulfonsäure (Racemat)	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	<0,000050
Metolachlor-Sulfonsäure (NOA 413173)	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	<0,000050
Terbutylazin	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
1,2,4-Triazol	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000050
Trifluoressigsäure	01	QMA212 2019-02	mg/L	0,010	<0,000050 *

 Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium.
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.


Eboldshausen, DGH, Damen-WC (Trinkwasser)

Untersuchung der Parameter der Gruppe B nach Trinkwasserverordnung

Probenahme	Eingang	Prüfungen	Probenehmer
Datum: 23.05.2023	Datum: 23.05.2023	Beginn: 23.05.2023	WTI, Jäckel
Zeit: 10:35	Zeit: 14:30	Ende: 19.06.2023	(1)
Verfahren: DIN EN ISO 19458 (a), 2006-12 DIN ISO 5667-5 (A14), 2019-07	Code: 2023C0100731	NiWaDaB-Probe mit entsprechender Meldung	

Niedersächsische Landesliste Pflanzenschutzmittel

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Bromoxynil	01	DIN 38407-35 (F35) 2010-10	mg/L	0,0001	<0,000030
Chloridazon	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Chlorpyrifos	01	DIN EN ISO 6468 (F1) 1997-02	mg/L	0,0001	<0,000030
Diflufenican	01	DIN EN ISO 6468 (F1) 1997-02	mg/L	0,0001	<0,000030
MCPA	01	DIN 38407-35 (F35) 2010-10	mg/L	0,0001	<0,000030
Methabenzthiazuron	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Pirimicarb	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030

Trinkwasseranalytik

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Acrylamid		DIN 38413-6 2007-02	mg/L	0,00010	<0,0001 /
Epichlorhydrin		DIN EN 14207 2003-09	mg/L	0,00010	<0,0001 /
Vinylchlorid		DIN EN ISO 10301 1997-08	mg/L	0,0005	<0,0003 /

Analyse auf Chlorit, Chlorat

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Chlorit	01	DIN EN ISO 10304-4 (D25) 1999-07	mg/L	0,20	<0,06
Chlorat	01	DIN EN ISO 10304-4 (D25) 1999-07	mg/L	0,070	<0,020

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium.
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

Kalefeld, Gemeindeverwaltung, Heizungsraum (Trinkwasser)

Trinkwasser-Installation n. Trinkwasserverordnung

Probenahme	Eingang	Prüfungen	Probenehmer
Datum: 23.05.2023	Datum: 23.05.2023	Beginn: 23.05.2023	WTI, Jäckel
Zeit: 09:45	Zeit: 14:30	Ende: 25.05.2023	(1)
Verfahren: UBA Empfehlung 2018-12	Code: 2023C0100728	NiWaDaB-Probe mit entsprechender Meldung	

Analyse auf Schwermetalle

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Blei, gesamt	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,010	<0,0011
Kupfer	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	2,0	0,011
Nickel, gesamt	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,020	<0,0010

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium.
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.



Kalefeld, Gemeindeverwaltung, Heizungsraum (Trinkwasser)

Untersuchung der Parameter der Gruppe B nach Trinkwasserverordnung

Probenahme	Eingang	Prüfungen	Probenehmer
Datum: 23.05.2023	Datum: 23.05.2023	Beginn: 23.05.2023	WTI, Jäckel
Zeit: 10:05	Zeit: 14:30	Ende: 19.06.2023	(1)
Verfahren: DIN EN ISO 19458 (a), 2006-12 DIN ISO 5667-5 (A14), 2019-07	Code: 2023C0100729	NiWaDaB-Probe mit entsprechender Meldung	

Probenahmeprotokoll

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Geruch, qualitativ	01	DIN-EN 1622 (B3, Anh. C) 2006-10			normal
Färbung, qualitativ	01	-			farblos
Trübung, qualitativ	01	-			keine
Geschmack	01	DIN-EN 1622 (B3, Anh. C) 2006-10			normal
Temperatur	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		14,2
Leitfähigkeit (25°C)	01	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	µS/cm	2790 (25°C)	727
gel. Sauerstoff	01	DIN ISO 17289 (G25) 2014-12	mg/L		9,9
pH-Wert	01	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04		6,5 - 9,5	7,37
Messtemperatur pH-Wert	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		14,3

Anlage 1, Teil I

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Escherichia coli (MPN)	01	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06	MPN/100 mL	0	0
Enterokokken	01	DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11	KBE/100 mL	0	0

Anlage 2, Teil I (ohne lfd. Nr. 1)

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Benzol	01	DIN38407-43 (F43) 2014-10	mg/L	0,0010	<0,0003
Bor, gesamt	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	1,0	0,06
Bromat	01	DIN EN ISO 15061 (D34) 2001-12	mg/L	0,010	<0,003
Chrom	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,050	<0,0005
Cyanid	01	DIN 38405-14 (D14)** 1988-12	mg/L	0,050	<0,005
1,2- Dichlorethan	01	DIN38407-43 (F43) 2014-10	mg/L	0,0030	<0,0007
Fluorid	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	1,5	0,15
Nitrat (berechnet als NO3)	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	50	12,5
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	01	-	mg/L	1	0,250
PBSM, gesamt	01	-	mg/L	0,00050	<0,000030
Quecksilber	01	DIN EN ISO 12846 (E12) 2012-08	mg/L	0,0010	<0,00010
Selen, gesamt	01	DIN EN ISO 15586 (E4) 2004-02	mg/L	0,010	<0,0010
Summe Trichlor-, Tetrachlorethen	01	DIN38407-43 (F43) 2014-10	mg/L	0,010	<0,0009
Trichlorethen	01	DIN38407-43 (F43) 2014-10	mg/L		<0,0009
Tetrachlorethen	01	DIN38407-43 (F43) 2014-10	mg/L		<0,0009
Uran, gesamt		DINENISO17294-2 2017-01	mg/L	0,010	0,0022

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-17184-01-00



Kalefeld, Gemeindeverwaltung, Heizungsraum (Trinkwasser)

Untersuchung der Parameter der Gruppe B nach Trinkwasserverordnung

Probenahme		Eingang	Prüfungen	Probenehmer
Datum:	23.05.2023	Datum:	23.05.2023	WTI, Jäckel
Zeit:	10:05	Zeit:	14:30	
Verfahren:	DIN EN ISO 19458 (a), 2006-12 DIN ISO 5667-5 (A14), 2019-07	Code:	2023C0100729	
			Beginn:	23.05.2023
			Ende:	19.06.2023
			NiWaDaB-Probe mit entsprechender Meldung	

(1)

Anlage 2, Teil II (ohne lfd. Nr. 6, 12)

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Antimon, gesamt	01	DIN EN ISO 15586 (E4) 2004-02	mg/L	0,0050	<0,0015
Arsen, gesamt	01	DIN EN ISO 15586 (E4) 2004-02	mg/L	0,010	0,0009
Benzo-a-Pyren	01	DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03	mg/L	0,000010	<0,000002
Blei, gesamt	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,010	<0,0011
Cadmium, gesamt	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,0030	<0,0004
Kupfer	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	2,0	<0,010
Nickel, gesamt	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,020	<0,0010
Nitrit (berechnet als NO ₂)	01	DIN ISO 15923-1 (D49) 2014-07	mg/L	0,50 (0,10)	<0,01
PAK, Polyzyklische aromatische KW Benzo-b, Benzo-k, Benzo-ghi, Indeno 1,2,3	01	DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03	mg/L	0,00010	<0,000010
Trihalogenmethane, Summe	01	DIN38407-43 (F43) 2014-10	mg/L	0,050 (0,010)	<0,0010

Anlage 3 (ohne lfd. Nr. 8, 16)

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Temperatur	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		14,2
Aluminium	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,200	0,010
Ammonium (berechnet als NH ₄)	01	DIN ISO 15923-1 (D49) 2014-07	mg/L	0,50	<0,04
Chlorid	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	250	20,4
Clostridium perfringens	01	DIN EN ISO 14189 (K24) 2016-11	KBE/100 mL	0	0
Coliforme (MPN)	01	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06	MPN/100 mL	0	0
Eisen, ges.	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,200	<0,010
Färbung bei 436nm	01	DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04	1/m	0,5	<0,1
Geruch, qualitativ	01	DIN-EN 1622 (B3, Anh. C) 2006-10			normal
Geschmack	01	DIN-EN 1622 (B3, Anh. C) 2006-10			normal
Koloniezahl 20/22°C	01	TrinkwV §15, Absatz (1c) 2018-01	KBE/mL	100 (20)	0
Koloniezahl 36°C	01	TrinkwV §15, Absatz (1c) 2018-01	KBE/mL	100 (20;A1_II)	0
Leitfähigkeit (25°C)	01	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	µS/cm	2790 (25°C)	727
Mangan	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,050	<0,001
Natrium, gesamt	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	200	13,6
TOC	01	DIN EN 1484 (H3) 2019-04	mg/L		0,43
Sulfat	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	250	74,8
Trübung	01	DIN EN ISO 7027-1 (C21) 2016-11	NTU	1,0	<0,10
Messtemperatur pH-Wert	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		14,3
pH-Wert	01	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04		6,5 - 9,5	7,37
Calcitlösekapazität berechnet als CaCO ₃	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	mg/L	5 (10)	-20,2

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium.
 Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.



Kalefeld, Gemeindeverwaltung, Heizungsraum (Trinkwasser)

Untersuchung der Parameter der Gruppe B nach Trinkwasserverordnung

Probenahme		Eingang		Prüfungen		Probenehmer	
Datum:	23.05.2023	Datum:	23.05.2023	Beginn:	23.05.2023	WTI, Jäckel	
Zeit:	10:05	Zeit:	14:30	Ende:	19.06.2023	(1)	
Verfahren:	DIN EN ISO 19458 (a), 2006-12 DIN ISO 5667-5 (A14), 2019-07	Code:	2023C0100729	NiWaDaB-Probe mit entsprechender Meldung			

Korrosionsparameter (DVGW Wasser Information 112)

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Temperatur	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		14,2
Messtemperatur pH-Wert	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		14,3
pH-Wert	01	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04		6,5 - 9,5	7,37
Leitfähigkeit (25°C)	01	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	µS/cm	2790 (25°C)	727
gel. Sauerstoff	01	DIN ISO 17289 (G25) 2014-12	mg/L		9,9
Titriertemperatur KS 4,3	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		15,5
Säurekapazität 4,3	01	DIN 38409-7 (H7) 2005-12	mmol/L		5,61
Calcium	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		102
Magnesium, gesamt	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		26,2
Natrium, gesamt	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	200	13,6
Kalium	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		1,9
Aluminium	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,200	0,010
Chlorid	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	250	20,4
Nitrat (berechnet als NO ₃)	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	50	12,5
Sulfat	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	250	74,8
Phosphat, gesamt (berechnet als PO ₄)	01	DIN EN ISO 6878 (D11) 2004-09	mg/L		0,030
Silikat (berechnet als SiO ₂)	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		12,6
TOC	01	DIN EN 1484 (H3) 2019-04	mg/L		0,43
Härtebereich	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12			hart
Gesamthärte	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	°dH		20,3
Karbonathärte	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	°dH		15,7
pHc (berechnet)	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12			7,21
Calcitlösekapazität berechnet als CaCO ₃	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	mg/L	5 (10)	-20,2
Gesamthärte	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	mmol/L		3,6

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium.
 Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

Kalefeld, Gemeindeverwaltung, Heizungsraum (Trinkwasser)

Untersuchung der Parameter der Gruppe B nach Trinkwasserverordnung

Probenahme	Eingang	Prüfungen	Probenehmer
Datum: 23.05.2023	Datum: 23.05.2023	Beginn: 23.05.2023	WTI, Jäckel
Zeit: 10:05	Zeit: 14:30	Ende: 19.06.2023	(1)
Verfahren: DIN EN ISO 19458 (a), 2006-12 DIN ISO 5667-5 (A14), 2019-07	Code: 2023C0100729	NiWaDaB-Probe mit entsprechender Meldung	

Niedersächsische Landesliste Pflanzenschutzmittel

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
PBSM, gesamt	01	-	mg/L	0,00050	<0,000030
AMPA	01	DIN 38407-22 (F22)* 2001-10	mg/L	0,010	<0,000070
Atrazin	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Bentazon	01	DIN 38407-35 (F35) 2010-10	mg/L	0,0001	<0,000030
Bromacil	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Chloridazon-desphenyl	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	<0,00010
Chloridazon-methyl-desphenyl	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	<0,000075
Chlortoluron	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Atrazin-desethyl	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Terbutylazin-desethyl	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Atrazin-desisopropyl	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
2,6 Dichlorbenzamid	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	<0,000050
Dichlorprop	01	DIN 38407-35 (F35) 2010-10	mg/L	0,0001	<0,000030
Dimethachlor Metabolit CGA 369873	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,001	0,000071
Dimethachlorsäure CGA 50266	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	<0,000050
Dimethachlor-Sulfonsäure CGA 354742	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	<0,000050
N,N-Dimethylsulfamid	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,001	<0,00010
Diuron	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Ethidimuron	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Ethofumesat	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Glyphosat	01	DIN 38407-22 (F22)* 2001-10	mg/L	0,0001	<0,000030
Isoproturon	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Mecoprop (MCP)	01	DIN 38407-35 (F35) 2010-10	mg/L	0,0001	<0,000030
Metalaxyl (Racemat)	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Metamitron	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Metazachlor	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Metazachlor-säure (BH 479-4)	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	<0,000050
Metaza-Metabolit (BH 479-9)	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Metaza-Metabolit (BH 479-11)	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Metazachlor-sulfonsäure (BH 479-8)	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	0,000095
Metolachlor (Racemat)	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Metoxuron	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Metribuzin	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Oxadixyl	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Simazin	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Metolachlorsäure (Racemat)	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	<0,000050
Metolachlor-sulfonsäure (Racemat)	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	<0,000050
Metolachlor-Sulfonsäure (NOA 413173)	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	<0,000050
Terbutylazin	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
1,2,4-Triazol	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000050
Trifluoressigsäure	01	QMA212 2019-02	mg/L	0,010	<0,000050 *

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.



Kalefeld, Gemeindeverwaltung, Heizungsraum (Trinkwasser)

Untersuchung der Parameter der Gruppe B nach Trinkwasserverordnung

Probenahme		Eingang		Prüfungen		Probenehmer	
Datum:	23.05.2023	Datum:	23.05.2023	Beginn:	23.05.2023	WTI, Jäckel	
Zeit:	10:05	Zeit:	14:30	Ende:	19.06.2023	(1)	
Verfahren:	DIN EN ISO 19458 (a), 2006-12 DIN ISO 5667-5 (A14), 2019-07	Code:	2023C0100729	NiWaDaB-Probe mit entsprechender Meldung			

Niedersächsische Landesliste Pflanzenschutzmittel

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Bromoxynil	01	DIN 38407-35 (F35) 2010-10	mg/L	0,0001	<0,000030
Chloridazon	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Chlorpyrifos	01	DIN EN ISO 6468 (F1) 1997-02	mg/L	0,0001	<0,000030
Diflufenican	01	DIN EN ISO 6468 (F1) 1997-02	mg/L	0,0001	<0,000030
MCPA	01	DIN 38407-35 (F35) 2010-10	mg/L	0,0001	<0,000030
Methabenzthiazuron	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Pirimicarb	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030

Trinkwasseranalytik

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Acrylamid		DIN 38413-6 2007-02	mg/L	0,00010	<0,0001 /
Epichlorhydrin		DIN EN 14207 2003-09	mg/L	0,00010	<0,0001 /
Vinylchlorid		DIN EN ISO 10301 1997-08	mg/L	0,0005	<0,0003 /

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium.
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.



WTI GmbH, Am Exer 10, 38302 Wolfenbüttel

Gemeindeverwaltungen Kalefeld
Bauamt
Kleiner Hagen 4

37589 Kalefeld

Prüfbericht 2023B0104198

Auftraggeber: **Gemeindeverwaltungen Kalefeld
Bauamt
Kleiner Hagen 4
37589 Kalefeld**

Untersuchungsstelle: **WTI, Wassertechnologisches Institut GmbH**

Laborstandorte:	01	02
	Am Exer 10	Austraße 32
	38302 Wolfenbüttel	27432 Bremervörde
	Fon: 05331 939 78100	Fon: 04764 81 00 93
	Fax: 05331 939 78102	Fax: 04764 81 00 93
	Mobil: 0160 4 79 70 21	Mobil: 0160 4 79 70 22
	eMail: wti@wti-analytik.de	eMail: wti@wti-analytik.de

Auftrags-Nr: **GKA A03_11230029**

Berichtsumfang: **2023C0100726, 2023C0100727 (Eingangscodes der Proben)**

Bemerkungen: **Keine**
Anmerkungen zu Prüfverfahren: *: modifiziertes Verfahren; **: zurückgezogene Norm.
Legionellen nach ISO 11731 2017-05 und DIN EN ISO 11731 2019-03:
Anhang J, Bild J.1, Matrix A, Medium B; J.1.1: Verfahren 1 (Direktansatz);
J.1.7: Verfahren 7 (Membranfiltration)

Sonstiges: **Inhalte dieses Prüfberichtes dürfen ohne schriftliche Genehmigung durch die WTI GmbH weder nachgedruckt noch vervielfältigt werden. Die übermittelten Daten beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.**

Die Messunsicherheit der angegebenen Prüfergebnisse liegt im verfahrensüblichen Rahmen. Die Analysenmethoden der mit * gekennzeichneten Messdaten sind nicht akkreditiert.
Die Feststellung der mit / gekennzeichneten Daten ist im Fremdauftrag der WTI GmbH von externen, akkreditierten Institutionen durchgeführt worden. Die WTI GmbH ist für die entsprechend gekennzeichneten Untersuchungen nicht akkreditiert. Eine Kopie des Originalprüfberichtes wird beigelegt.
Nähere Auskünfte erteilt die WTI GmbH gern auf Anfrage.

Verteiler: **Gesundheitsamt Northeim (1)**


Kindt (Laborleitung)

Information: Zwischen dem Probeneingang und der Erstellung dieses Berichtes sind 27 Tage vergangen. Ihre Zufriedenheit ist uns wichtig, bitte sagen Sie uns, wenn Sie nicht zufrieden sind - wir möchten aufgetretene Mängel in Zukunft vermeiden!

Sebexen, Feuerwehrrätehaus, Küche, Spüle (Trinkwasser)

Trinkwasser-Installation n. Trinkwasserverordnung

Probenahme		Eingang		Prüfungen		Probenehmer	
Datum:	23.05.2023	Datum:	23.05.2023	Beginn:	23.05.2023	WTI, Jäckel	
Zeit:	08:55	Zeit:	14:30	Ende:	25.05.2023	(1)	
Verfahren:	UBA Empfehlung 2018-12	Code:	2023C0100726	NiWaDaB-Probe mit entsprechender Meldung			

Analyse auf Schwermetalle

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Blei, gesamt	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,010	<0,0011
Kupfer	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	2,0	0,039
Nickel, gesamt	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,020	0,0155

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium.
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

Sebexen, Feuerwehrg r t haus, Küche, Spüle (Trinkwasser)

Untersuchung der Parameter der Gruppe B nach Trinkwasserverordnung

Probenahme	Eingang	Prüfungen	Probenehmer
Datum: 23.05.2023	Datum: 23.05.2023	Beginn: 23.05.2023	WTI, Jäckel
Zeit: 09:15	Zeit: 14:30	Ende: 19.06.2023	(1)
Verfahren: DIN EN ISO 19458 (a), 2006-12 DIN ISO 5667-5 (A14), 2019-07	Code: 2023C0100727	NiWaDaB-Probe mit entsprechender Meldung	

Probenahmeprotokoll

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Geruch, qualitativ	01	DIN-EN 1622 (B3, Anh. C) 2006-10			normal
Färbung, qualitativ	01	-			farblos
Trübung, qualitativ	01	-			keine
Geschmack	01	DIN-EN 1622 (B3, Anh. C) 2006-10			normal
Temperatur	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	�C		11,5
Leitfähigkeit (25�C)	01	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	�S/cm	2790 (25�C)	617
gel. Sauerstoff	01	DIN ISO 17289 (G25) 2014-12	mg/L		10,8
pH-Wert	01	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04		6,5 - 9,5	7,56
Messtemperatur pH-Wert	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	�C		11,6

Anlage 1, Teil I

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Escherichia coli (MPN)	01	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06	MPN/100 mL	0	0
Enterokokken	01	DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11	KBE/100 mL	0	0

Anlage 2, Teil I (ohne lfd. Nr. 1)

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Benzol	01	DIN38407-43 (F43) 2014-10	mg/L	0,0010	<0,0003
Bor, gesamt	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	1,0	<0,03
Bromat	01	DIN EN ISO 15061 (D34) 2001-12	mg/L	0,010	<0,003
Chrom	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,050	<0,0005
Cyanid	01	DIN 38405-14 (D14)** 1988-12	mg/L	0,050	<0,005
1,2- Dichlorethan	01	DIN38407-43 (F43) 2014-10	mg/L	0,0030	<0,0007
Fluorid	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	1,5	0,08
Nitrat (berechnet als NO3)	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	50	16,3
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	01	-	mg/L	1	0,326
PBSM, gesamt	01	-	mg/L	0,00050	<0,000030
Quecksilber	01	DIN EN ISO 12846 (E12) 2012-08	mg/L	0,0010	<0,00010
Selen, gesamt	01	DIN EN ISO 15586 (E4) 2004-02	mg/L	0,010	<0,0010
Summe Trichlor-, Tetrachlorethen	01	DIN38407-43 (F43) 2014-10	mg/L	0,010	<0,0009
Trichlorethen	01	DIN38407-43 (F43) 2014-10	mg/L		<0,0009
Tetrachlorethen	01	DIN38407-43 (F43) 2014-10	mg/L		<0,0009
Uran, gesamt		DINENISO17294-2 2017-01	mg/L	0,010	0,0006

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Pr f laboratorium.
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-17184-01-00



Sebexen, Feuerwehrgereitehaus, Küche, Spüle (Trinkwasser)

Untersuchung der Parameter der Gruppe B nach Trinkwasserverordnung

Probenahme	Eingang	Prüfungen	Probenehmer
Datum: 23.05.2023	Datum: 23.05.2023	Beginn: 23.05.2023	WTI, Jäckel
Zeit: 09:15	Zeit: 14:30	Ende: 19.06.2023	(1)
Verfahren: DIN EN ISO 19458 (a), 2006-12 DIN ISO 5667-5 (A14), 2019-07	Code: 2023C0100727	NiWaDaB-Probe mit entsprechender Meldung	

Anlage 2, Teil II (ohne lfd. Nr. 6, 12)

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Antimon, gesamt	01	DIN EN ISO 15586 (E4) 2004-02	mg/L	0,0050	<0,0015
Arsen, gesamt	01	DIN EN ISO 15586 (E4) 2004-02	mg/L	0,010	<0,0005
Benzo-a-Pyren	01	DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03	mg/L	0,000010	<0,000002
Blei, gesamt	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,010	<0,0011
Cadmium, gesamt	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,0030	<0,0004
Kupfer	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	2,0	0,013
Nickel, gesamt	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,020	<0,0010
Nitrit (berechnet als NO ₂)	01	DIN ISO 15923-1 (D49) 2014-07	mg/L	0,50 (0,10)	<0,01
PAK, Polyzyklische aromatische KW Benzo-b, Benzo-k, Benzo-ghi, Indeno 1,2,3	01	DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03	mg/L	0,00010	<0,000010
Trihalogenmethane, Summe	01	DIN38407-43 (F43) 2014-10	mg/L	0,050 (0,010)	<0,0010

Anlage 3 (ohne lfd. Nr. 8, 16)

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Temperatur	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		11,5
Aluminium	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,200	<0,010
Ammonium (berechnet als NH ₄)	01	DIN ISO 15923-1 (D49) 2014-07	mg/L	0,50	<0,04
Chlorid	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	250	9,6
Clostridium perfringens	01	DIN EN ISO 14189 (K24) 2016-11	KBE/100 mL	0	0
Coliforme (MPN)	01	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06	MPN/100 mL	0	0
Eisen, ges.	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,200	<0,010
Färbung bei 436nm	01	DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04	1/m	0,5	<0,1
Geruch, qualitativ	01	DIN-EN 1622 (B3, Anh. C) 2006-10			normal
Geschmack	01	DIN-EN 1622 (B3, Anh. C) 2006-10			normal
Koloniezahl 20/22°C	01	TrinkwV §15, Absatz (1c) 2018-01	KBE/mL	100 (20)	0
Koloniezahl 36°C	01	TrinkwV §15, Absatz (1c) 2018-01	KBE/mL	100 (20;A1_II)	0
Leitfähigkeit (25°C)	01	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	µS/cm	2790 (25°C)	617
Mangan	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,050	<0,001
Natrium, gesamt	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	200	4,6
TOC	01	DIN EN 1484 (H3) 2019-04	mg/L		0,52
Sulfat	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	250	44,4
Trübung	01	DIN EN ISO 7027-1 (C21) 2016-11	NTU	1,0	<0,10
Messtemperatur pH-Wert	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		11,6
pH-Wert	01	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04		6,5 - 9,5	7,56
Calcitlösekapazität berechnet als CaCO ₃	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	mg/L	5 (10)	-25,6

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.



Sebexen, Feuerwehrgereätehaus, Küche, Spüle (Trinkwasser)

Untersuchung der Parameter der Gruppe B nach Trinkwasserverordnung

Probenahme	Eingang	Prüfungen	Probenehmer
Datum: 23.05.2023	Datum: 23.05.2023	Beginn: 23.05.2023	WTI, Jäckel
Zeit: 09:15	Zeit: 14:30	Ende: 19.06.2023	(1)
Verfahren: DIN EN ISO 19458 (a), 2006-12 DIN ISO 5667-5 (A14), 2019-07	Code: 2023C0100727	NiWaDaB-Probe mit entsprechender Meldung	

Korrosionsparameter (DVGW Wasser Information 112)

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Temperatur	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		11,5
Messtemperatur pH-Wert	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		11,6
pH-Wert	01	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04		6,5 - 9,5	7,56
Leitfähigkeit (25°C)	01	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	µS/cm	2790 (25°C)	617
gel. Sauerstoff	01	DIN ISO 17289 (G25) 2014-12	mg/L		10,8
Titriertemperatur KS 4,3	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		14,4
Säurekapazität 4,3	01	DIN 38409-7 (H7) 2005-12	mmol/L		5,33
Calcium	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		96,6
Magnesium, gesamt	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		18,9
Natrium, gesamt	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	200	4,6
Kalium	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		1,2
Aluminium	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,200	<0,010
Chlorid	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	250	9,6
Nitrat (berechnet als NO3)	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	50	16,3
Sulfat	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	250	44,4
Phosphat, gesamt (berechnet als PO4)	01	DIN EN ISO 6878 (D11) 2004-09	mg/L		0,016
Silikat (berechnet als SiO2)	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		6,6
TOC	01	DIN EN 1484 (H3) 2019-04	mg/L		0,52
Härtebereich	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12			hart
Gesamthärte	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	°dH		17,9
Karbonathärte	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	°dH		14,9
pHc (berechnet)	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12			7,29
Calcitlösekapazität berechnet als CaCO3	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	mg/L	5 (10)	-25,6
Gesamthärte	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	mmol/L		3,2

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium.
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.



Sebexen, Feuerwehrgereitehaus, Küche, Spüle (Trinkwasser)

Untersuchung der Parameter der Gruppe B nach Trinkwasserverordnung

Probenahme	Eingang	Prüfungen	Probenehmer
Datum: 23.05.2023	Datum: 23.05.2023	Beginn: 23.05.2023	WTI, Jäckel
Zeit: 09:15	Zeit: 14:30	Ende: 19.06.2023	(1)
Verfahren: DIN EN ISO 19458 (a), 2006-12 DIN ISO 5667-5 (A14), 2019-07	Code: 2023C0100727	NiWaDaB-Probe mit entsprechender Meldung	

Niedersächsische Landesliste Pflanzenschutzmittel

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
PBSM, gesamt	01	-	mg/L	0,00050	<0,000030
AMPA	01	DIN 38407-22 (F22)* 2001-10	mg/L	0,010	<0,000070
Atrazin	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Bentazon	01	DIN 38407-35 (F35) 2010-10	mg/L	0,0001	<0,000030
Bromacil	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Chloridazon-desphenyl	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	<0,00010
Chloridazon-methyl-desphenyl	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	<0,000075
Chlortoluron	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Atrazin-desethyl	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Terbutylazin-desethyl	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Atrazin-desisopropyl	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
2,6 Dichlorbenzamid	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	<0,000050
Dichlorprop	01	DIN 38407-35 (F35) 2010-10	mg/L	0,0001	<0,000030
Dimethachlor Metabolit CGA 369873	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,001	<0,000050
Dimethachlorsäure CGA 50266	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	<0,000050
Dimethachlor-Sulfonsäure CGA 354742	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	<0,000050
N,N-Dimethylsulfamid	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,001	<0,00010
Diuron	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Ethidimuron	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Ethofumesat	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Glyphosat	01	DIN 38407-22 (F22)* 2001-10	mg/L	0,0001	<0,000030
Isoproturon	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Mecoprop (MCP)	01	DIN 38407-35 (F35) 2010-10	mg/L	0,0001	<0,000030
Metalaxyl (Racemat)	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Metamitron	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Metazachlor	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Metazachlor-säure (BH 479-4)	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	<0,000050
Metaza-Metabolit (BH 479-9)	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Metaza-Metabolit (BH 479-11)	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Metazachlor-sulfonsäure (BH 479-8)	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	<0,000050
Metolachlor (Racemat)	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Metoxuron	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Metribuzin	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Oxadixyl	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Simazin	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Metolachlorsäure (Racemat)	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	<0,000050
Metolachlor-sulfonsäure (Racemat)	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	<0,000050
Metolachlor-Sulfonsäure (NOA 413173)	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	<0,000050
Terbutylazin	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
1,2,4-Triazol	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000050
Trifluoressigsäure	01	QMA212 2019-02	mg/L	0,010	<0,000050 *

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium:
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.



Sebexen, Feuerwehrgerätehaus, Küche, Spüle (Trinkwasser)

Untersuchung der Parameter der Gruppe B nach Trinkwasserverordnung

Probenahme		Eingang	Prüfungen	Probenehmer
Datum:	23.05.2023	Datum:	23.05.2023	WTI, Jäckel
Zeit:	09:15	Zeit:	14:30	
Verfahren:	DIN EN ISO 19458 (a), 2006-12 DIN ISO 5667-5 (A14), 2019-07	Code:	2023C0100727	
			Beginn:	23.05.2023
			Ende:	19.06.2023
			(1)	
			NiWaDaB-Probe mit entsprechender Meldung	

Niedersächsische Landesliste Pflanzenschutzmittel

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Bromoxynil	01	DIN 38407-35 (F35) 2010-10	mg/L	0,0001	<0,000030
Chloridazon	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Chlorpyrifos	01	DIN EN ISO 6468 (F1) 1997-02	mg/L	0,0001	<0,000030
Diflufenican	01	DIN EN ISO 6468 (F1) 1997-02	mg/L	0,0001	<0,000030
MCPA	01	DIN 38407-35 (F35) 2010-10	mg/L	0,0001	<0,000030
Methabenzthiazuron	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Pirimicarb	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030

Trinkwasseranalytik

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Acrylamid		DIN 38413-6 2007-02	mg/L	0,00010	<0,0001 /
Epichlorhydrin		DIN EN 14207 2003-09	mg/L	0,00010	<0,0001 /
Vinylchlorid		DIN EN ISO 10301 1997-08	mg/L	0,0005	<0,0003 /

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium.
 Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

WTI GmbH, Am Exer 10, 38302 Wolfenbüttel

Gemeindeverwaltungen Kalefeld
Bauamt
Kleiner Hagen 4

37589 Kalefeld

Prüfbericht 2023B0104166

Auftraggeber: **Gemeindeverwaltungen Kalefeld
Bauamt
Kleiner Hagen 4
37589 Kalefeld**

Untersuchungsstelle: **WTI, Wassertechnologisches Institut GmbH**

Laborstandorte:	01	02
	Am Exer 10	Austraße 32
	38302 Wolfenbüttel	27432 Bremervörde
	Fon: 05331 939 78100	Fon: 04764 81 00 93
	Fax: 05331 939 78102	Fax: 04764 81 00 93
	Mobil: 0160 4 79 70 21	Mobil: 0160 4 79 70 22
	eMail: wti@wti-analytik.de	eMail: wti@wti-analytik.de

Auftrags-Nr: **GKA A03_11230029**

Berichtsumfang: **2023C0100845 (Eingangscodes der Proben)**

Bemerkungen: **Keine**
Anmerkungen zu Prüfverfahren: *: modifiziertes Verfahren; **: zurückgezogene Norm.
Legionellen nach ISO 11731 2017-05 und DIN EN ISO 11731 2019-03:
Anhang J, Bild J.1, Matrix A, Medium B; J.1.1: Verfahren 1 (Direktansatz);
J.1.7: Verfahren 7 (Membranfiltration)

Sonstiges: **Inhalte dieses Prüfberichtes dürfen ohne schriftliche Genehmigung durch die WTI GmbH weder nachgedruckt noch vervielfältigt werden. Die übermittelten Daten beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.**

**Die Messunsicherheit der angegebenen Prüfergebnisse liegt im verfahrensüblichen Rahmen.
Nähere Auskünfte erteilt die WTI GmbH gern auf Anfrage.**

Verteiler: Gesundheitsamt Northeim (1)



Kindt (Laborleitung)

**Information: Zwischen dem Probeneingang und der Erstellung dieses Berichtes sind 4 Tage vergangen.
Ihre Zufriedenheit ist uns wichtig, bitte sagen Sie uns, wenn Sie nicht zufrieden sind - wir möchten aufgetretene Mängel in Zukunft vermeiden!**

Eboldshausen, DGH, Damen-WC (Trinkwasser)

Nachprobe

Probenahme	Eingang	Prüfungen	Probenehmer
Datum: 12.06.2023	Datum: 12.06.2023	Beginn: 12.06.2023	WTI, Kreienberg
Zeit: 08:02	Zeit: 14:10	Ende: 15.06.2023	(1)
Verfahren: UBA Empfehlung 2018-12	Code: 2023C0100845	NiWaDaB-Probe mit entsprechender Meldung	

Analysenbericht

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Blei, gesamt	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,010	0,0021
Nickel, gesamt	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,020	<0,0010
Kupfer	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	2,0	<0,010

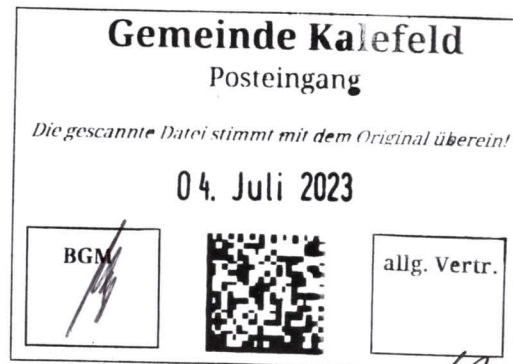
Die gemessenen Daten dieser Probe entsprechen den Anforderungen nach TrinkwV

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium.
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.



WTI GmbH, Am Exer 10, 38302 Wolfenbüttel
Gemeindeverwaltungen Kalefeld
Bauamt
Kleiner Hagen 4

37589 Kalefeld



Prüfbericht 2023B0104601

Auftraggeber: **Gemeindeverwaltungen Kalefeld
Bauamt
Kleiner Hagen 4
37589 Kalefeld**

Untersuchungsstelle: **WTI, Wassertechnologisches Institut GmbH**

Laborstandorte: **01 Am Exer 10
38302 Wolfenbüttel
Fon: 05331 939 78100
Fax: 05331 939 78102
Mobil: 0160 4 79 70 21
eMail: wti@wti-analytik.de** **02 Austraße 32
27432 Bremervörde
Fon: 04764 81 00 93
Fax: 04764 81 00 93
Mobil: 0160 4 79 70 22
eMail: wti@wti-analytik.de**

Auftrags-Nr: **GKA A03_11230029**

Berichtsumfang: **2023C0100723, 2023C0100724 (Eingangscodes der Proben)**

Bemerkungen: **Es wurde(n) 1 Auffälligkeit(en) festgestellt und im Prüfbericht mit ! gekennzeichnet. Korrekturbericht zu Prüfbericht 2023B0104219, es wurde folgende Änderung vorgenommen: Das Ergebnis der Clacitlösekapazität wurde um das Vorzeichen korrigiert. Der Prüfbericht 2023B0104219 ist zu vernichten.**


Sonstiges: **Inhalte dieses Prüfberichtes dürfen ohne schriftliche Genehmigung durch die WTI GmbH weder nachgedruckt noch vervielfältigt werden. Die übermittelten Daten beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.**

Die Messunsicherheit der angegebenen Prüfergebnisse liegt im verfahrensüblichen Rahmen. Die Analysemethoden der mit * gekennzeichneten Messdaten sind nicht akkreditiert. Die Feststellung der mit / gekennzeichneten Daten ist im Fremdauftrag der WTI GmbH von externen, akkreditierten Institutionen durchgeführt worden. Die WTI GmbH ist für die entsprechend gekennzeichneten Untersuchungen nicht akkreditiert. Eine Kopie des Originalprüfberichtes wird beigelegt.

Nähere Auskünfte erteilt die WTI GmbH gern auf Anfrage.

Anmerkungen zu Prüfverfahren: *: modifiziertes Verfahren (siehe Flexible Liste zur Akkreditierungsurkunde mit aktuellem Stand auf www.wti-analytik.de); **: zurückgezogene Norm. Legionellen nach ISO 11731 2017-05 und DIN EN ISO 11731 2019-03: Anhang J, Bild J.1, Matrix A, Medium B; J.1.1: Verfahren 1 (Direktansatz); J.1.7: Verfahren 7 (Membranfiltration)

Verteiler: Gesundheitsamt Northeim (1)


Kindt (Laborleitung)

Information: Zwischen dem Probeneingang und der Erstellung dieses Berichtes sind 38 Tage vergangen. Ihre Zufriedenheit ist uns wichtig, bitte sagen Sie uns, wenn Sie nicht zufrieden sind - wir möchten aufgetretene Mängel in Zukunft vermeiden!

Westerhof, Feuerwehrgerätehaus, WC (Trinkwasser)

Trinkwasser-Installation n. Trinkwasserverordnung

Probenahme		Eingang		Prüfungen		Probenehmer	
Datum:	23.05.2023	Datum:	23.05.2023	Beginn:	23.05.2023	WTI, Jäckel	
Zeit:	08:05	Zeit:	14:30	Ende:	25.05.2023	(1)	
Verfahren:	UBA Empfehlung 2018-12	Code:	2023C0100723	NiWaDaB-Probe mit entsprechender Meldung			

Analyse auf Schwermetalle

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Blei, gesamt	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,010	<0,0011
Kupfer	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	2,0	0,034
Nickel, gesamt	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,020	<0,0010

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium.
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.



Westerhof, Feuerwehrgereätehaus, WC (Trinkwasser)

Untersuchung der Parameter der Gruppe B nach Trinkwasserverordnung

Probenahme	Eingang	Prüfungen	Probenehmer
Datum: 23.05.2023	Datum: 23.05.2023	Beginn: 23.05.2023	WTI, Jäckel
Zeit: 08:25	Zeit: 14:30	Ende: 19.06.2023	(1)
Verfahren: DIN EN ISO 19458 (a), 2006-12 DIN ISO 5667-5 (A14), 2019-07	Code: 2023C0100724	NiWaDaB-Probe mit entsprechender Meldung	

Probenahmeprotokoll

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Geruch, qualitativ	01	DIN-EN 1622 (B3, Anh. C) 2006-10			normal
Färbung, qualitativ	01	-			farblos
Trübung, qualitativ	01	-			keine
Geschmack	01	DIN-EN 1622 (B3, Anh. C) 2006-10			normal
Temperatur	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		13,2
Leitfähigkeit (25°C)	01	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	µS/cm	2790 (25°C)	587
gel. Sauerstoff	01	DIN ISO 17289 (G25) 2014-12	mg/L		9,8
pH-Wert	01	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04		6,5 - 9,5	7,55
Messtemperatur pH-Wert	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		13,3

Anlage 1, Teil I

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Escherichia coli (MPN)	01	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06	MPN/100 mL	0	0
Enterokokken	01	DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11	KBE/100 mL	0	0

Anlage 2, Teil I (ohne lfd. Nr. 1)

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Benzol	01	DIN38407-43 (F43) 2014-10	mg/L	0,0010	<0,0003
Bor, gesamt	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	1,0	0,05
Bromat	01	DIN EN ISO 15061 (D34) 2001-12	mg/L	0,010	<0,003
Chrom	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,050	<0,0005
Cyanid	01	DIN 38405-14 (D14)** 1988-12	mg/L	0,050	<0,005
1,2- Dichlorethan	01	DIN38407-43 (F43) 2014-10	mg/L	0,0030	<0,0007
Fluorid	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	1,5	0,12
Nitrat (berechnet als NO3)	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	50	29,1
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	01	-	mg/L	1	0,582
PBSM, gesamt	01	-	mg/L	0,00050	<0,000030
Quecksilber	01	DIN EN ISO 12846 (E12) 2012-08	mg/L	0,0010	<0,00010
Selen, gesamt	01	DIN EN ISO 15586 (E4) 2004-02	mg/L	0,010	<0,0010
Summe Trichlor-, Tetrachlorethen	01	DIN38407-43 (F43) 2014-10	mg/L	0,010	<0,0009
Trichlorethen	01	DIN38407-43 (F43) 2014-10	mg/L		<0,0009
Tetrachlorethen	01	DIN38407-43 (F43) 2014-10	mg/L		<0,0009
Uran, gesamt		DINENISO17294-2 2017-01	mg/L	0,010	0,0030

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

Westerhof, Feuerwehrgerätehaus, WC (Trinkwasser)

Untersuchung der Parameter der Gruppe B nach Trinkwasserverordnung

Probenahme	Eingang	Prüfungen	Probenehmer
Datum: 23.05.2023	Datum: 23.05.2023	Beginn: 23.05.2023	WTI, Jäckel
Zeit: 08:25	Zeit: 14:30	Ende: 19.06.2023	(1)
Verfahren: DIN EN ISO 19458 (a), 2006-12 DIN ISO 5667-5 (A14), 2019-07	Code: 2023C0100724	NiWaDaB-Probe mit entsprechender Meldung	

Anlage 2, Teil II (ohne lfd. Nr. 6, 12)

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Antimon, gesamt	01	DIN EN ISO 15586 (E4) 2004-02	mg/L	0,0050	<0,0015
Arsen, gesamt	01	DIN EN ISO 15586 (E4) 2004-02	mg/L	0,010	0,0054
Benzo-a-Pyren	01	DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03	mg/L	0,000010	<0,000002
Blei, gesamt	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,010	<0,0011
Cadmium, gesamt	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,0030	<0,0004
Kupfer	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	2,0	0,014
Nickel, gesamt	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,020	<0,0010
Nitrit (berechnet als NO ₂)	01	DIN ISO 15923-1 (D49) 2014-07	mg/L	0,50 (0,10)	<0,01
PAK, Polyzyklische aromatische KW Benzo-b, Benzo-k, Benzo-ghi, Indeno 1,2,3	01	DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03	mg/L	0,00010	<0,000010
Trihalogenmethane, Summe	01	DIN38407-43 (F43) 2014-10	mg/L	0,050 (0,010)	<0,0010

Anlage 3 (ohne lfd. Nr. 8, 16)

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Temperatur	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		13,2
Aluminium	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,200	<0,010
Ammonium (berechnet als NH ₄)	01	DIN ISO 15923-1 (D49) 2014-07	mg/L	0,50	<0,04
Chlorid	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	250	13,7
Clostridium perfringens	01	DIN EN ISO 14189 (K24) 2016-11	KBE/100 mL	0	0
Coliforme (MPN)	01	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06	MPN/100 mL	0	0
Eisen, ges.	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,200	<0,010
Färbung bei 436nm	01	DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04	1/m	0,5	<0,1
Geruch, qualitativ	01	DIN-EN 1622 (B3, Anh. C) 2006-10			normal
Geschmack	01	DIN-EN 1622 (B3, Anh. C) 2006-10			normal
Koloniezahl 20/22°C	01	TrinkwV § 43 Abs. (3) S. 2 2023-06	KBE/mL	100 (20)	0
Koloniezahl 36°C	01	TrinkwV § 43 Abs. (3) S. 2 2023-06	KBE/mL	100 (20;A1_II)	0
Leitfähigkeit (25°C)	01	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	µS/cm	2790 (25°C)	587
Mangan	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,050	<0,001
Natrium, gesamt	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	200	7,3
TOC	01	DIN EN 1484 (H3) 2019-04	mg/L		0,45
Sulfat	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	250	61,6
Trübung	01	DIN EN ISO 7027-1 (C21) 2016-11	NTU	1,0	<0,10
Messtemperatur pH-Wert	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		13,3
pH-Wert	01	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04		6,5 - 9,5	7,55
Calcitlösekapazität berechnet als CaCO ₃	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	mg/L	5 (10)	-10,0

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium.
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.



Westerhof, Feuerwehrgereätehaus, WC (Trinkwasser)

Untersuchung der Parameter der Gruppe B nach Trinkwasserverordnung

Probenahme		Eingang		Prüfungen		Probenehmer	
Datum:	23.05.2023	Datum:	23.05.2023	Beginn:	23.05.2023	WTI, Jäckel	
Zeit:	08:25	Zeit:	14:30	Ende:	19.06.2023	(1)	
Verfahren:	DIN EN ISO 19458 (a), 2006-12 DIN ISO 5667-5 (A14), 2019-07	Code:	2023C0100724	NiWaDaB-Probe mit entsprechender Meldung			

Korrosionsparameter (DVGW Wasser Information 112)

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Temperatur	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		13,2
Messtemperatur pH-Wert	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		13,3
pH-Wert	01	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04		6,5 - 9,5	7,55
Leitfähigkeit (25°C)	01	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	µS/cm	2790 (25°C)	587
gel. Sauerstoff	01	DIN ISO 17289 (G25) 2014-12	mg/L		9,8
Titriertemperatur KS 4,3	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		14,1
Säurekapazität 4,3	01	DIN 38409-7 (H7) 2005-12	mmol/L		4,03
Calcium	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		84,5
Magnesium, gesamt	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		18,6
Natrium, gesamt	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	200	7,3
Kalium	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		1,9
Aluminium	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,200	<0,010
Chlorid	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	250	13,7
Nitrat (berechnet als NO3)	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	50	29,1
Sulfat	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	250	61,6
Phosphat, gesamt (berechnet als PO4)	01	DIN EN ISO 6878 (D11) 2004-09	mg/L		0,224
Silikat (berechnet als SiO2)	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		13,4
TOC	01	DIN EN 1484 (H3) 2019-04	mg/L		0,45
Härtebereich	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12			hart
Gesamthärte	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	°dH		16,1
Karbonathärte	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	°dH		11,3
pHc (berechnet)	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12			7,40
Calcitlösekapazität berechnet als CaCO3	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	mg/L	5 (10)	-10,0
Gesamthärte	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	mmol/L		2,9

 Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium.
 Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

Westerhof, Feuerwehrgerätehaus, WC (Trinkwasser)

Untersuchung der Parameter der Gruppe B nach Trinkwasserverordnung

Probenahme	Eingang	Prüfungen	Probenehmer
Datum: 23.05.2023	Datum: 23.05.2023	Beginn: 23.05.2023	WTI, Jäckel
Zeit: 08:25	Zeit: 14:30	Ende: 19.06.2023	(1)
Verfahren: DIN EN ISO 19458 (a), 2006-12 DIN ISO 5667-5 (A14), 2019-07	Code: 2023C0100724	NiWaDaB-Probe mit entsprechender Meldung	

Niedersächsische Landesliste Pflanzenschutzmittel

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
PBSM, gesamt	01	-	mg/L	0,00050	<0,000030
AMPA	01	DIN 38407-22 (F22)* 2001-10	mg/L	0,010	<0,000070
Atrazin	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Bentazon	01	DIN 38407-35 (F35) 2010-10	mg/L	0,0001	<0,000030
Bromacil	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Chloridazon-desphenyl	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	0,0033 !
Chloridazon-methyl-desphenyl	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	0,00045
Chlortoluron	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Atrazin-desethyl	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Terbutylazin-desethyl	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Atrazin-desisopropyl	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
2,6 Dichlorbenzamid	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	<0,000050
Dichlorprop	01	DIN 38407-35 (F35) 2010-10	mg/L	0,0001	<0,000030
Dimethachlor Metabolit CGA 369873	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,001	0,00018
Dimethachlorsäure CGA 50266	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	<0,000050
Dimethachlor-Sulfonsäure CGA 354742	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	<0,000050
N,N-Dimethylsulfamid	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,001	<0,00010
Diuron	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Ethidimuron	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Ethofumesat	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Glyphosat	01	DIN 38407-22 (F22)* 2001-10	mg/L	0,0001	<0,000030
Isoproturon	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Mecoprop (MCP)	01	DIN 38407-35 (F35) 2010-10	mg/L	0,0001	<0,000030
Metalaxyl (Racemat)	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Metamitron	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Metazachlor	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Metazachlor-säure (BH 479-4)	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	<0,000050
Metaza-Metabolit (BH 479-9)	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Metaza-Metabolit (BH 479-11)	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Metazachlor-sulfonsäure (BH 479-8)	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	0,00020
Metolachlor (Racemat)	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Metoxuron	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Metribuzin	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Oxadixyl	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Simazin	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Metolachlorsäure (Racemat)	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	<0,000050
Metolachlor-sulfonsäure (Racemat)	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	<0,000050
Metolachlor-Sulfonsäure (NOA 413173)	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	<0,000050
Terbutylazin	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
1,2,4-Triazol	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000050
Trifluoressigsäure	01	QMA212 2019-02	mg/L	0,010	0,00066 *

Durch die Dakks nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium:
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-17184-01-00



Westerhof, Feuerwehrgerätehaus, WC (Trinkwasser)

Untersuchung der Parameter der Gruppe B nach Trinkwasserverordnung

Probenahme		Eingang		Prüfungen		Probenehmer	
Datum:	23.05.2023	Datum:	23.05.2023	Beginn:	23.05.2023	WTI, Jäckel	
Zeit:	08:25	Zeit:	14:30	Ende:	19.06.2023	(1)	
Verfahren:	DIN EN ISO 19458 (a), 2006-12 DIN ISO 5667-5 (A14), 2019-07	Code:	2023C0100724	NiWaDaB-Probe mit entsprechender Meldung			

Niedersächsische Landesliste Pflanzenschutzmittel

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Bromoxynil	01	DIN 38407-35 (F35) 2010-10	mg/L	0,0001	<0,000030
Chloridazon	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Chlorpyrifos	01	DIN EN ISO 6468 (F1) 1997-02	mg/L	0,0001	<0,000030
Diflufenican	01	DIN EN ISO 6468 (F1) 1997-02	mg/L	0,0001	<0,000030
MCPA	01	DIN 38407-35 (F35) 2010-10	mg/L	0,0001	<0,000030
Methabenzthiazuron	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Pirimicarb	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030

Trinkwasseranalytik

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Acrylamid		DIN 38413-6 2007-02	mg/L	0,00010	<0,0001 /
Epichlorhydrin		DIN EN 14207 2003-09	mg/L	0,00010	<0,0001 /
Vinylchlorid		DIN EN ISO 10301 1997-08	mg/L	0,0005	<0,0003 /

Analyse auf Chlorit, Chlorat

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Chlorit	01	DIN EN ISO 10304-4 (D25) 1999-07	mg/L	0,20	0,07
Chlorat	01	DIN EN ISO 10304-4 (D25) 1999-07	mg/L	0,070	<0,020

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium.
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.