

## Westerquelle, Westerstr., Fallersleben (Trinkwasser)

### Eigenkontrolle

Probenahme	Eingang	Prüfungen	Probenehmer
Datum: 21.05.2019	Datum: 21.05.2019	Beginn: 21.05.2019	WTI, Gasnik
Zeit: 12:45	Zeit: 14:30	Ende: 24.06.2019	
Verfahren: DIN ISO 5667-5 (A14) DIN EN ISO 19458 (a)	Code: 2019C0100640		

### Probenahmeprotokoll

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Färbung, qualitativ	01	-			farblos
Trübung, qualitativ	01	-			keine
Temperatur	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		13,0
Leitfähigkeit (25°C)	01	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	µS/cm	2790 (25°C)	1697
gel. Sauerstoff	01	DIN ISO 17289 (G25) 2014-12	mg/L		<0,1
pH-Wert	01	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04		6,5 - 9,5	6,90
Messtemperatur pH-Wert	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		13,2

### 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	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	1,0	0,33
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	<0,004
1,2- Dichlorethan	01	DIN38407-43 (F43) 2014-10	mg/L	0,0030	<0,0009
Fluorid	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	1,5	0,37
Nitrat (berechnet als NO3)	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	50	<0,5
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	01	-	mg/L	1	<0,005
PBSM, gesamt	01	-	mg/L	0,00050	n.n.
Quecksilber	01	DIN EN ISO 12846 (E12) 2012-08	mg/L	0,0010	<0,00010
Selen	01	DIN EN ISO 15586 (E4) 2004-02	mg/L	0,010	<0,0010
Tetrachlorethen	01	DIN38407-43 (F43) 2014-10	mg/L		<0,0005
Trichlorethen	01	DIN38407-43 (F43) 2014-10	mg/L		<0,0005
Summe Trichlor-, Tetrachlorethen	01	DIN38407-43 (F43) 2014-10	mg/L	0,010	<0,0005
Uran			mg/L	0,010	<0,0001

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

**Westerquelle, Westerstr., Fallersleben (Trinkwasser)**

## Eigenkontrolle

Probenahme		Eingang	Prüfungen	Probenehmer
Datum:	21.05.2019	Datum:	21.05.2019	WTI, Gasnik
Zeit:	12:45	Zeit:	14:30	
Verfahren:	DIN ISO 5667-5 (A14) DIN EN ISO 19458 (a)	Code:	2019C0100640	

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

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Antimon	01	DIN EN ISO 15586 (E4) 2004-02	mg/L	0,0050	<0,0015
Arsen	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	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,010	0,0015
Cadmium	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	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,020	0,0016
Nitrit (berechnet als NO <sub>2</sub> )	01	DIN EN 26777 (D10) 1993-04	mg/L	0,50 (0,10)	<0,004
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		13,0
Aluminium	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,200	<0,010
Ammonium (berechnet als NH <sub>4</sub> )	01	DIN 38406-5 (E5) 1983-10	mg/L	0,50	0,39
Chlorid	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	250	92,2
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	0,351 !
Färbung bei 436nm	01	DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04	1/m	0,5	0,1
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)	1697
Mangan	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,050	0,152 !
Natrium	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	200	79,7
TOC	01	DIN EN 1484 (H3) 1997-08	mg/L		5,0
Sulfat	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	250	389 !
Trübung	01	DIN EN ISO 7027 (C2) 2000-04	NTU	1,0	0,45
Messtemperatur pH-Wert	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		13,2
pH-Wert	01	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04		6,5 - 9,5	6,90
Calcitlösekapazität berechnet als CaCO <sub>3</sub>	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	mg/L	5 (10)	-43,3

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

**Westerquelle, Westerstr., Fallersleben (Trinkwasser)**

## Eigenkontrolle

Probenahme		Eingang		Prüfungen		Probenehmer	
Datum:	21.05.2019	Datum:	21.05.2019	Beginn:	21.05.2019	WTI, Gasnik	
Zeit:	12:45	Zeit:	14:30	Ende:	24.06.2019		
Verfahren:	DIN ISO 5667-5 (A14) DIN EN ISO 19458 (a)	Code:	2019C0100640				

**Korrosionsparameter, DIN 50930 (Teil 6)**

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Temperatur	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		13,0
Messtemperatur pH-Wert	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		13,2
pH-Wert	01	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04		6,5 - 9,5	6,90
Leitfähigkeit (25°C)	01	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	µS/cm	2790 (25°C)	1697
gel. Sauerstoff	01	DIN ISO 17289 (G25) 2014-12	mg/L		<0,1
Titriertemperatur KS 4,3	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		16,3
Säurekapazität 4,3	01	DIN 38409-7 (H7) 2005-12	mmol/L		8,78
Calcium	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		257
Magnesium	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		40,1
Natrium	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	200	79,7
Kalium	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		4,6
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	92,2
Nitrat (berechnet als NO <sub>3</sub> )	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	50	<0,5
Sulfat	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	250	389,1
Phosphat, gesamt (berechnet als PO <sub>4</sub> )	01	DIN EN ISO 6878 (D11) 2004-09	mg/L		0,048
Silikat (berechnet als SiO <sub>2</sub> )	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		20,9
TOC	01	DIN EN 1484 (H3) 1997-08	mg/L		5,0
Härtebereich	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12			hart
Gesamthärte	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	°dH		45,2
Karbonathärte	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	°dH		24,6
pHc (berechnet)	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12			6,79
Calcitlösekapazität berechnet als CaCO <sub>3</sub>	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	mg/L	5 (10)	-43,3
Gesamthärte	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	mmol/L		8,1

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