

Prüfberichtsnummer: KS-18-00574-001

Projekt: TW-Untersuchung zur Veröffentlichung | jährl. Untersuchung
Hochbehälter

Datum: 23.03.18
Seite 2 von 3

Probennummer:	KS-18-03-01735	Probenart:	Trinkwasser	Entnahmeart:	DIN EN ISO 5667-5:2011-02
Bezeichnung:	HB Friedrichsfeld, Ablauf gesamt, ZH				
Probenahme:	06.03.2018 09:50 durch Umweltlabor Kassel Frau ONUK				
Prüfzeitraum:	06.03.18 bis 22.03.18	Verordnung:	TrinkwV		

Parameter	DIM	Ergebnis	GW		Methode
Temperatur (bei Probenahme)	°C	8,9			DIN 38 404-4:1976-12
jährliche Untersuchung Hochbehälter					
Farbe (Ext.) b.436nm	m(-1)	< 0,02		0,5	DIN EN ISO 7887:2012-04
Trübung, quantitativ	FNU	0,20		1,00	DIN EN ISO 7027:2000-04
Geruch (bei Probenahme)	-	geruchlos			DIN EN 1622:2006-10
Temperatur (bei Probenahme)	°C	8,9			DIN 38 404-4:1976-12
pH-Wert (bei Probenahme)	-	7,4		6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04
El. Leitfähigkeit bez. auf 25°C	µS/cm	189,1		2790	DIN EN 27888:1993-11
Sauerstoff	mg/l	9,34			DIN EN ISO 5814 2013-02
Sauerstoffsättigung	%	87			DIN EN 25814 (G22) 1992-11
Säurekapazität (pH 4,3)	mmol/l	1,19		55	DIN 38 409 H 7 2005-05
Basekapazität (pH 8,2)	mmol/l	< 0,1			DIN 38 409 H 7 2005-05
freie Kohlensäure	mg/l	< 1			DIN 38 409 H 7 2005-05
Calcium	mg/l	21,10	*1		DIN EN ISO 11885
Magnesium	mg/l	5,72	*1		DIN EN ISO 11885
Gesamthärte (mmol)	mmol/l	0,76	*1		DIN 38 409-H6: 1986-01
Gesamthärte	°dH	4,3	*1		DIN 38 409-H6: 1986-01
Härtebereich		weich			DIN 38 409-H6: 1986-01
Carbonathärte (mmol)	mmol/l	0,60			DIN 38 405 Teil 8
Carbonathärte	°dH	3,34			DIN 38 405 Teil 8
Hydrogencarbonat	mg/l	72,6			DIN 38 409 H 7 2005-05
Arsen	mg/l	< 0,001	*1	0,01	DIN EN ISO 17294-2
Blei	mg/l	< 0,001	*1	0,01	DIN EN ISO 17294-2
Cadmium	mg/l	< 0,0005	*1	0,003	DIN EN ISO 17294-2
Nickel	mg/l	< 0,002	*1	0,02	DIN EN ISO 17294-2
Nitrit	mg/l	< 0,01		0,5	DIN EN 26 777:1993-04
Nitrat	mg/l	11	*1	50	DIN EN ISO 10304-1

GW = Grenzwert

Das untersuchte Wasser entspricht hinsichtlich der physikalisch-chemischen Parameter den Anforderungen der Trinkwasserverordnung vom 21.05.2001 (in der aktuellen Fassung).

Probennummer:	KS-18-03-01736	Probenart:	Trinkwasser	Entnahmeart:	DIN EN ISO 5667-5:2011-02
Bezeichnung:	HB Wülmersen, Ablauf, ZH				
Probenahme:	06.03.2018 13:15 durch Umweltlabor Kassel Frau ONUK				
Prüfzeitraum:	06.03.18 bis 22.03.18	Verordnung:	TrinkwV		

Parameter	DIM	Ergebnis	GW	Methode
Temperatur (bei Probenahme)	°C	7,9		DIN 38 404-4:1976-12
jährliche Untersuchung Hochbehälter				
Farbe (Ext.) b.436nm	m(-1)	< 0,02	0,5	DIN EN ISO 7887:2012-04
Trübung, quantitativ	FNU	0,40	1,00	DIN EN ISO 7027:2000-04
Geruch (bei Probenahme)	-	geruchlos		DIN EN 1622:2006-10
Temperatur (bei Probenahme)	°C	7,9		DIN 38 404-4:1976-12
pH-Wert (bei Probenahme)	-	6,9	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04
El. Leitfähigkeit bez. auf 25°C	µS/cm	269	2790	DIN EN 27888:1993-11
Sauerstoff	mg/l	8,87		DIN EN ISO 5814 2013-02
Sauerstoffsättigung	%	79,8		DIN EN 25814 (G22) 1992-11
Säurekapazität (pH 4,3)	mmol/l	1,67	55	DIN 38 409 H 7 2005-05
Basekapazität (pH 8,2)	mmol/l	0,38		DIN 38 409 H 7 2005-05
freie Kohlensäure	mg/l	16,9		DIN 38 409 H 7 2005-05
Calcium	mg/l	34,70	*1	DIN EN ISO 11885
Magnesium	mg/l	6,09	*1	DIN EN ISO 11885
Gesamthärte (mmol)	mmol/l	1,12	*1	DIN 38 409-H6: 1986-01
Gesamthärte	°dH	6,3	*1	DIN 38 409-H6: 1986-01
Härtebereich		weich		DIN 38 409-H6: 1986-01
Carbonathärte (mmol)	mmol/l	0,83		DIN 38 405 Teil 8
Carbonathärte	°dH	4,67		DIN 38 405 Teil 8
Hydrogencarbonat	mg/l	101,7		DIN 38 409 H 7 2005-05
Arsen	mg/l	0,002	*1 0,01	DIN EN ISO 17294-2
Blei	mg/l	< 0,001	*1 0,01	DIN EN ISO 17294-2
Cadmium	mg/l	< 0,0005	*1 0,003	DIN EN ISO 17294-2
Nickel	mg/l	< 0,002	*1 0,02	DIN EN ISO 17294-2
Nitrit	mg/l	< 0,01	0,5	DIN EN 26 777:1993-04
Nitrat	mg/l	19,3	*1 50	DIN EN ISO 10304-1

GW = Grenzwert

Das untersuchte Wasser entspricht hinsichtlich der physikalisch-chemischen Parameter den Anforderungen der Trinkwasserverordnung vom 21.05.2001 (in der aktuellen Fassung).