

Flanitzquelle

Parameter	Einheit	14.07.2009	13.07.2010	25.07.2011	30.07.2012	23.07.2013	13.08.2014	28.07.2015	26.07.2016
Färbung		farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos
Trübung		klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar
Geruch		o. B.	o. B.	o. B.	o. B.	o. B.	o. B.	o. B.	o. B.
Trübung	NTU								
Wassertemperatur	°C	8	7,2	7,7	7,8	7,8	8,1	8,5	8,6
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	96	106	107	108	107	110	117	116
pH-Wert (vor Ort)		6,23	6,21	6,26	6,22	6,32	6,19	6,21	6,23
SAK 436 nm									
Sauerstoff	mg/l	11,1	12,1	12,3	11,1	11,4	10,6	8,2	8,4
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	0,38	0,35	0,36	0,33	0,33	0,36	0,34	0,33
Säurekapazität bis pH 8,2	mmol/l	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,5	0,48	0,48	0,49	0,4	0,46	0,47	0,46
Gesamthärte	°dH	1,82	1,88	1,92	1,85	1,88	1,84	1,97	1,78
Karbonathärte	°dH	1,1	1	1	0,9	0,9	1	1	0,92
Calcium	mg/l	7,5	7,6	7,7	7,2	7,4	7	7,6	7,7
Magnesium	mg/l	3,3	3,5	3,6	3,6	3,6	3,7	3,9	4,1
Natrium	mg/l	5,1	5,5	6,4	5,4	5,3	5,4	5,6	5,7
Kalium	mg/l	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9
Chlorid	mg/l	14,8	18,5	18,6	19,1	19,6	19,8	21,8	23,3
Sulfat	mg/l	2,3	2,4	2,3	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Nitrat	mg/l	1,9	2,6	2,5	2	2,1	2,1	2,2	2,2
Ammonium	mg/l								
Eisen	mg/l								
Mangan	mg/l								
TOC	mg/l	0,35	0,26	0,23					
DOC	mg/l				-0,2	0,31	0,29	0,39	0,57
Freie Kohlensäure	mg/l	22,2	21,3	21,3	21,5	17,6	20,3	20,6	20,4
Koloniezahl 20°C (TrinkwV 1990)	KbE/ml								
Koloniezahl 36°C (TrinkwV 1990)	KbE/ml								
Coliforme Bakterien (TrinkwV 2001)	KbE/100ml								
Escherichia coli (TrinkwV 2001)	KbE/100ml								
Enterokokken	KbE/100ml								
Clostridium perfringens	KbE/100ml								

Flanitzquelle

Parameter	Einheit	01.08.2017	18.07.2018	20.07.2018	25.07.2018	17.08.2018	31.08.2018	10.09.2018	13.09.2018
Färbung		farblos	farblos						
Trübung		klar	klar						
Geruch		o. B.	o. B.						
Trübung	NTU							-0,02	-0,02
Wassertemperatur	°C	8,9	8,4	9,7	9,9	9		8,5	8,4
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	118	123					161	168
pH-Wert (vor Ort)		6,23	6,15					6,09	6,08
SAK 436 nm									
Sauerstoff	mg/l	10,1	10						
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	0,33	0,32						
Säurekapazität bis pH 8,2	mmol/l	-0,05							
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,47	0,52						
Gesamthärte	°dH	1,92							
Karbonathärte	°dH	0,92							
Calcium	mg/l	7,6	8,8						
Magnesium	mg/l	4	4,3						
Natrium	mg/l	5,7	5,9						
Kalium	mg/l	0,9	1						
Chlorid	mg/l	22,3	26						
Sulfat	mg/l	2,6	1,9						
Nitrat	mg/l	1,9	-1						
Ammonium	mg/l								
Eisen	mg/l								
Mangan	mg/l								
TOC	mg/l								
DOC	mg/l	0,43							
Freie Kohlensäure	mg/l	20							
Koloniezahl 20°C (TrinkwV 1990)	KbE/ml	0	4	0	0	4	0	1	1
Koloniezahl 36°C (TrinkwV 1990)	KbE/ml	0	2	2	0	6	0	1	3
Coliforme Bakterien (TrinkwV 2001)	KbE/100ml	1	2	0	0	2	0	2	2
Escherichia coli (TrinkwV 2001)	KbE/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	KbE/100ml		0		0	0	0	0	0
Clostridium perfringens	KbE/100ml		0					0	0

Flanitzquelle

Parameter	Einheit	17.09.2018	20.09.2018	24.09.2018	27.09.2018	11.10.2018	31.10.2018	17.12.2018	31.01.2019
Färbung									
Trübung									
Geruch									
Trübung	NTU	-0,01	-0,02	-0,02	-0,02				
Wassertemperatur	°C	8,6	8,7	8,5	8,5				
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	131	129	127	128				
pH-Wert (vor Ort)		6,13	6,13	6,14	6,1				
SAK 436 nm									
Sauerstoff	mg/l								
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l								
Säurekapazität bis pH 8,2	mmol/l								
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l								
Gesamthärte	°dH								
Karbonathärte	°dH								
Calcium	mg/l								
Magnesium	mg/l								
Natrium	mg/l								
Kalium	mg/l								
Chlorid	mg/l					28	27	26	27
Sulfat	mg/l								
Nitrat	mg/l								
Ammonium	mg/l								
Eisen	mg/l								
Mangan	mg/l								
TOC	mg/l								
DOC	mg/l								
Freie Kohlensäure	mg/l								
Koloniezahl 20°C (TrinkwV 1990)	KbE/ml	1	0	0	0				
Koloniezahl 36°C (TrinkwV 1990)	KbE/ml	0	2	0	0				
Coliforme Bakterien (TrinkwV 2001)	KbE/100ml	0	0	0	0				
Escherichia coli (TrinkwV 2001)	KbE/100ml	0	0	0	0				
Enterokokken	KbE/100ml	0	0	0	0				
Clostridium perfringens	KbE/100ml	0	0	0	0				

Flanitzquelle

Parameter	Einheit	04.03.2019	07.03.2019	11.03.2019	14.03.2019	18.03.2019	21.03.2019	30.07.2019
Färbung								farblos
Trübung								klar
Geruch								o. B.
Trübung	NTU	0,23	0,05	0,23	0,18	0,1	-0,02	
Wassertemperatur	°C	6,2	6,2	6,1	6,1	5,9	6,1	8,3
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	117	116	107	114	104	115	125
pH-Wert (vor Ort)		5,99	6,08	6,12	6,12	6,14	6,15	6,2
SAK 436 nm								
Sauerstoff	mg/l							10,8
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l							0,33
Säurekapazität bis pH 8,2	mmol/l							
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l							0,52
Gesamthärte	°dH							
Karbonathärte	°dH							
Calcium	mg/l							8,9
Magnesium	mg/l							4,4
Natrium	mg/l							5,4
Kalium	mg/l							1,1
Chlorid	mg/l	24						24
Sulfat	mg/l							4,3
Nitrat	mg/l							3,9
Ammonium	mg/l							-0,05
Eisen	mg/l							-0,02
Mangan	mg/l							-0,005
TOC	mg/l							
DOC	mg/l							-0,2
Freie Kohlensäure	mg/l							
Koloniezahl 20°C (TrinkwV 1990)	KbE/ml	0	1	0	0	0	2	0
Koloniezahl 36°C (TrinkwV 1990)	KbE/ml	0	0	0	0	0	0	0
Coliforme Bakterien (TrinkwV 2001)	KbE/100ml	0	0	0	0	0	0	1
Escherichia coli (TrinkwV 2001)	KbE/100ml	0	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	KbE/100ml	0	0	0	0	0	0	
Clostridium perfringens	KbE/100ml	0	0	0	0	0	0	