

## 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							
Trübung		klar							
Geruch		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	