

Parameter	Einheit	Brunnen 1.1			
		2019			
		23.01.2019	30.04.2019	13.08.2019	29.10.2019
Ruhewasserspiegel unter Meßpunkt	m	7,54	7,33	7,47	7,59
Abgesenk. Wasserspiegel	m	10,05	k.A.	9,48	9,48
Farbe		0	0	0	0
Trübung	FNU	0	1	1	1
Geruch		0	0	0	0
Temperatur	°C	11,2	11,3	11,3	11,3
Sauerstoff	mg/L	2,8	2,8	2,7	2
pH	-	5,2	5,1	5,1	5,3
Leitfähigkeit	mS/m	36	36	37	38
Endteufe	m	15,2	15,3	15,3	15,2
Redox-Potential	mV	185	254	208	169
TOC	[mg/L]	2,6	2,6	2,3	1,9
Sulfat	[mg/L]	97	100	100	100
Chlorid	[mg/L]	32	30	33	30
NO ₃ -N	[mg/L]	0,94	1,2	1,2	0,5
NH ₄ -N	[mg/L]	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Fe, gesamt	[mg/L]	6,38	3,29	5,29	6,95
B	[mg/L]	-	-	-	< 0,02
Mn	[mg/L]	0,964	1,17	1,2	1,25
Cr _{VI}	[µg/L]	-	-	-	< 8
AOX	[µg/L]	< 10	< 10	< 10	< 10
KW	[µg/L]	< 100	< 100	< 100	< 100
PAK	[µg/L]	-	-	-	< 0,1
Cyanid gesamt	[mg/L]	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Fluorid	[mg/l]	-	-	-	< 0,5
TN _b	[mg/L]	< 1	1,6	1,1	< 1
Phenol- gesamt	[µg/L]	-	-	-	< 10
BTX	[µg/L]	-	-	-	< 5
HKW	[µg/L]	-	-	-	< 5
Cr gesamt	[mg/L]	-	-	-	< 0,001
Zn	[mg/L]	0,157	0,331	0,276	0,223
Blei	[mg/L]	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
Nickel	[mg/L]	0,057	0,078	0,08	0,09
Cd	[µg/L]	0,9	2,1	1,6	1,5
Hg	[µg/L]	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
PCB	[µg/L]	-	-	-	< 0,01
Cyanid lfs.	[mg/L]	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.

alle 3 J.

Parameter	Einheit	Brunnen 3.1			
		2019			
		22.01.2019	30.04.2019	14.08.2019	29.10.2019
Ruhewasserspiegel unter Meßpunkt	m	19,51	19,4	19,66	19,64
Abgesenk. Wasserspiegel	m	-	-	-	-
Farbe		0	8	2	0
Trübung	FNU	2	3	2	2
Geruch		0	0	0	0
Temperatur	°C	11,4	12,1	12,3	11,7
Sauerstoff	mg/L	5,1	1,4	6,1	3,6
pH	-	4,9	5	5	4,9
Leitfähigkeit	mS/m	38	38	38	38
Endteufe	m	25,6	27,7	27,7	27,4
Redox-Potential	mV	201	241	221	303
TOC	[mg/L]	3	7,2	3,1	3,8
Sulfat	[mg/L]	93	96	91	85
Chlorid	[mg/L]	36	38	38	36
NO ₃ -N	[mg/L]	3	1,9	2,9	2,8
NH ₄ -N	[mg/L]	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Fe, gesamt	[mg/L]	0,008	0,074	0,034	0,025
B	[mg/L]	-	-	-	0,12
Mn	[mg/L]	0,242	0,366	0,53	0,308
Cr _{VI}	[µg/L]	-	-	-	< 8
AOX	[µg/L]	10	20	< 10	10
KW	[µg/L]	< 100	< 100	< 100	< 100
PAK	[µg/L]	-	-	-	< 0,1
Cyanid gesamt	[mg/L]	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Fluorid	[mg/l]	-	-	-	< 0,5
TN _b	[mg/L]	3,1	2,6	2,3	3,5
Phenol- gesamt	[µg/L]	-	-	-	< 10
BTX	[µg/L]	-	-	-	< 5
HKW	[µg/L]	-	-	-	< 5
Cr gesamt	[mg/L]	-	-	-	0,002
Zn	[mg/L]	0,088	0,113	0,092	0,212
Blei	[mg/L]	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
Nickel	[mg/L]	0,059	0,077	0,066	0,062
Cd	[µg/L]	1,2	1,3	1,2	1,1
Hg	[µg/L]	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
PCB	[µg/L]	-	-	-	< 0,01
Cyanid lfs.	[mg/L]	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.

alle 3 J.

Parameter	Einheit	Brunnen 7.1			
		2019			
		22.01.2019	02.05.2019	13.08.2019	29.10.2019
Ruhewasserspiegel unter Meßpunkt	m	3,23	2,99	3,73	3,55
Abgesenk. Wasserspiegel	m	-	-	-	-
Farbe		0	0	0	0
Trübung	FNU	0	0	1	1
Geruch		0	0	0	0
Temperatur	°C	11	10,7	12,4	12,8
Sauerstoff	mg/L	5,1	8,6	6,3	6,5
pH	-	4,9	5,7	5,3	4,8
Leitfähigkeit	mS/m	21	38	29	28
Endteufe	m	8,9	8,9	8,9	8,9
Redox-Potential	mV	368	215	253	357
TOC	[mg/L]	2,5	3,3	2,8	2,7
Sulfat	[mg/L]	64	74	71	75
Chlorid	[mg/L]	13	54	35	19
NO ₃ -N	[mg/L]	< 0,5	1,3	1,6	1,4
NH ₄ -N	[mg/L]	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Fe, gesamt	[mg/L]	< 0,005	0,016	0,006	0,017
B	[mg/L]	-	-	-	0,03
Mn	[mg/L]	0,942	0,53	0,755	1,24
Cr _{VI}	[µg/L]	-	-	-	< 8
AOX	[µg/L]	< 10	40	< 10	10
KW	[µg/L]	< 100	< 100	< 100	< 100
PAK	[µg/L]	-	-	-	< 0,1
Cyanid gesamt	[mg/L]	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Fluorid	[mg/l]	-	-	-	< 0,5
TN _b	[mg/L]	< 1	1,2	1,5	1,6
Phenol- gesamt	[µg/L]	-	-	-	< 10
BTX	[µg/L]	-	-	-	< 5
HKW	[µg/L]	-	-	-	< 5
Cr gesamt	[mg/L]	-	-	-	< 0,001
Zn	[mg/L]	0,309	0,35	0,305	0,496
Blei	[mg/L]	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
Nickel	[mg/L]	0,048	0,028	0,037	0,06
Cd	[µg/L]	3,6	3,9	4,8	8,3
Hg	[µg/L]	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
PCB	[µg/L]	-	-	-	< 0,01
Cyanid lfs.	[mg/L]	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.

alle 3 J.

Parameter	Einheit	Brunnen 7.3			
		2019			
		22.01.2019	02.05.2019	13.08.2019	29.10.2019
Ruhewasserspiegel unter Meßpunkt	m	35,02	35,02	35,12	35,15
Abgesenk. Wasserspiegel	m	-	-	-	-
Farbe		0	0	0	0
Trübung	FNU	2	2	1	2
Geruch		0	0	0	0-1
Temperatur	°C	12,3	13,5	14,4	13,5
Sauerstoff	mg/L	1,5	0,7	0,8	1,2
pH	-	6,4	6,3	6,4	6,4
Leitfähigkeit	mS/m	21	22	23	23
Endteufe	m	42,4	42,4	42,4	42,3
Redox-Potential	mV	134	91	220	103
TOC	[mg/L]	2,1	1,3	1,5	1,3
Sulfat	[mg/L]	19	22	28	18
Chlorid	[mg/L]	7,8	8,2	11	8,4
NO ₃ -N	[mg/L]	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
NH ₄ -N	[mg/L]	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Fe, gesamt	[mg/L]	0,509	0,259	0,422	0,189
B	[mg/L]	-	-	-	0,03
Mn	[mg/L]	0,101	0,044	0,033	0,035
Cr _{VI}	[µg/L]	-	-	-	< 8
AOX	[µg/L]	< 10	< 10	< 10	< 10
KW	[µg/L]	< 100	< 100	< 100	< 100
PAK	[µg/L]	-	-	-	< 0,1
Cyanid gesamt	[mg/L]	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Fluorid	[mg/l]	-	-	-	< 0,5
TN _b	[mg/L]	< 1	< 1	< 1	< 1
Phenol- gesamt	[µg/L]	-	-	-	< 10
BTX	[µg/L]	-	-	-	< 5
HKW	[µg/L]	-	-	-	< 5
Cr gesamt	[mg/L]	-	-	-	< 0,001
Zn	[mg/L]	0,043	0,073	0,031	0,041
Blei	[mg/L]	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
Nickel	[mg/L]	0,006	0,006	0,005	0,005
Cd	[µg/L]	< 0,2	8,5	< 0,2	< 0,2
Hg	[µg/L]	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
PCB	[µg/L]	-	-	-	< 0,01
Cyanid lfs.	[mg/L]	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.

alle 3 J.

Parameter	Einheit	Brunnen 8.1			
		2019			
		23.01.2019	30.04.2019	13.08.2019	29.10.2019
Ruhewasserspiegel unter Meßpunkt	m	Brunnen ist bei Bauarbeiten auf dem Deponiegeleände geplant worden. Keine Probenahme mehr möglich!	Brunnen ist bei Bauarbeiten auf dem Deponiegeleände geplant worden. Keine Probenahme mehr möglich!	Brunnen ist bei Bauarbeiten auf dem Deponiegeleände geplant worden. Keine Probenahme mehr möglich!	Brunnen ist bei Bauarbeiten auf dem Deponiegeleände geplant worden. Keine Probenahme mehr möglich!
Abgesenk. Wasserspiegel	m				
Farbe					
Trübung	FNU				
Geruch					
Temperatur	°C				
Sauerstoff	mg/L				
pH	-				
Leitfähigkeit	mS/m				
Endteufe	m				
Redox-Potential	mV				
TOC	[mg/L]				
Sulfat	[mg/L]				
Chlorid	[mg/L]				
NO ₃ -N	[mg/L]				
NH ₄ -N	[mg/L]				
Fe, gesamt	[mg/L]				
B	[mg/L]				
Mn	[mg/L]				
Cr _{VI}	[µg/L]				
AOX	[µg/L]				
KW	[µg/L]				
PAK	[µg/L]				
Cyanid gesamt	[mg/L]				
Fluorid	[mg/l]				
TN _b	[mg/L]				
Phenol- gesamt	[µg/L]				
BTX	[µg/L]				
HKW	[µg/L]				
Cr gesamt	[mg/L]				
Zn	[mg/L]				
Blei	[mg/L]				
Nickel	[mg/L]				
Cd	[µg/L]				
Hg	[µg/L]				
PCB	[µg/L]				
Cyanid lfs.	[mg/L]				



alle 3 J.

Parameter	Einheit	Brunnen 11.1			
		2019			
		23.01.2019	30.04.2019	13.08.2019	29.10.2019
Ruhewasserspiegel unter Meßpunkt	m	Brunnen ist bei Bauarbeiten auf dem Deponiegeleände geplant worden. Keine Probenahme mehr möglich!	Brunnen ist bei Bauarbeiten auf dem Deponiegeleände geplant worden. Keine Probenahme mehr möglich!	Brunnen ist bei Bauarbeiten auf dem Deponiegeleände geplant worden. Keine Probenahme mehr möglich!	Brunnen ist bei Bauarbeiten auf dem Deponiegeleände geplant worden. Keine Probenahme mehr möglich!
Abgesenk. Wasserspiegel	m				
Farbe					
Trübung	FNU				
Geruch					
Temperatur	°C				
Sauerstoff	mg/L				
pH	-				
Leitfähigkeit	mS/m				
Endteufe	m				
Redox-Potential	mV				
TOC	[mg/L]				
Sulfat	[mg/L]				
Chlorid	[mg/L]				
NO ₃ -N	[mg/L]				
NH ₄ -N	[mg/L]				
Fe, gesamt	[mg/L]				
B	[mg/L]				
Mn	[mg/L]				
Cr _{VI}	[µg/L]				
AOX	[µg/L]				
KW	[µg/L]				
PAK	[µg/L]				
Cyanid gesamt	[mg/L]				
Fluorid	[mg/l]				
TN _b	[mg/L]				
Phenol- gesamt	[µg/L]				
BTX	[µg/L]				
HKW	[µg/L]				
Cr gesamt	[mg/L]				
Zn	[mg/L]				
Blei	[mg/L]				
Nickel	[mg/L]				
Cd	[µg/L]				
Hg	[µg/L]				
PCB	[µg/L]				
Cyanid lfs.	[mg/L]				



alle 3 J.

Parameter	Einheit	Brunnen 15.1			
		2019			
		23.01.2019	30.04.2019	13.08.2019	30.10.2019
Ruhewasserspiegel unter Meßpunkt	m	11,38	11,8	11,8	11,8
Abgesenk. Wasserspiegel	m	Wasserstand < 1,5 m; keine Probenahme möglich	Wasserstand < 1,5 m; keine Probenahme möglich	Wasserstand < 1,5 m; keine Probenahme möglich	Wasserstand < 1,5 m; keine Probenahme möglich
Farbe					
Trübung	FNU				
Geruch					
Temperatur	°C				
Sauerstoff	mg/L				
pH	-				
Leitfähigkeit	mS/m				
Endteufe	m				
Redox-Potential	mV	Wasserstand < 1,5 m; keine Probenahme möglich	Wasserstand < 1,5 m; keine Probenahme möglich	Wasserstand < 1,5 m; keine Probenahme möglich	Wasserstand < 1,5 m; keine Probenahme möglich
TOC	[mg/L]				
Sulfat	[mg/L]				
Chlorid	[mg/L]				
NO ₃ -N	[mg/L]				
NH ₄ -N	[mg/L]				
Fe, gesamt	[mg/L]				
B	[mg/L]				
Mn	[mg/L]				
Cr _{VI}	[µg/L]				
AOX	[µg/L]				
KW	[µg/L]				
PAK	[µg/L]				
Cyanid gesamt	[mg/L]				
Fluorid	[mg/l]				
TN _b	[mg/L]				
Phenol- gesamt	[µg/L]				
BTX	[µg/L]				
HKW	[µg/L]				
Cr gesamt	[mg/L]				
Zn	[mg/L]				
Blei	[mg/L]				
Nickel	[mg/L]				
Cd	[µg/L]				
Hg	[µg/L]				
PCB	[µg/L]				
Cyanid lfs.	[mg/L]				

alle 3 J.

Parameter	Einheit	Brunnen 15.2							
		2019							
		23.01.2019	30.04.2019	13.08.2019	30.10.2019				
Ruhewasserspiegel unter Meßpunkt	m	13,94	13,93	14,08	14,17				
Abgesenk. Wasserspiegel	m	fährt trocken, kein Nachlauf !	fährt trocken, kein Nachlauf !	fährt trocken, kein Nachlauf !	fährt trocken, kein Nachlauf !				
Farbe									
Trübung	FNU								
Geruch									
Temperatur	°C								
Sauerstoff	mg/L								
pH	-								
Leitfähigkeit	mS/m								
Endteufe	m					20	19,9	19,9	19,9
Redox-Potential	mV					fährt trocken, kein Nachlauf !	fährt trocken, kein Nachlauf !	fährt trocken, kein Nachlauf !	fährt trocken, kein Nachlauf !
TOC	[mg/L]								
Sulfat	[mg/L]								
Chlorid	[mg/L]								
NO ₃ -N	[mg/L]								
NH ₄ -N	[mg/L]								
Fe, gesamt	[mg/L]								
B	[mg/L]								
Mn	[mg/L]								
Cr _{VI}	[µg/L]								
AOX	[µg/L]								
KW	[µg/L]								
PAK	[µg/L]								
Cyanid gesamt	[mg/L]								
Fluorid	[mg/l]								
TN _b	[mg/L]								
Phenol- gesamt	[µg/L]								
BTX	[µg/L]								
HKW	[µg/L]								
Cr gesamt	[mg/L]								
Zn	[mg/L]								
Blei	[mg/L]								
Nickel	[mg/L]								
Cd	[µg/L]								
Hg	[µg/L]								
PCB	[µg/L]								
Cyanid lfs.	[mg/L]								

alle 3 J.

Parameter	Einheit	Brunnen 16.1			
		2019			
		22.01.2019	30.04.2019	13.08.2019	30.10.2019
Ruhewasserspiegel unter Meßpunkt	m	7,63	7,55	7,7	7,77
Abgesenk. Wasserspiegel	m	-	-	-	-
Farbe		0	0	k.A.	0
Trübung	FNU	2	2	k.A.	1
Geruch		0	0	0	0
Temperatur	°C	10,8	11,4	11,1	11
Sauerstoff	mg/L	2	1,7	1,1	1,8
pH	-	6,7	5,7	5,8	5,7
Leitfähigkeit	mS/m	55	56	56	55
Endteufe	m	12,1	12,1	12	12,1
Redox-Potential	mV	195	261	184	158
TOC	[mg/L]	1,6	1,6	1,6	1,5
Sulfat	[mg/L]	180	180	170	170
Chlorid	[mg/L]	19	18	19	18
NO ₃ -N	[mg/L]	3,3	3,2	3,4	3,2
NH ₄ -N	[mg/L]	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Fe, gesamt	[mg/L]	< 0,005	0,01	0,014	0,026
B	[mg/L]	-	-	-	< 0,02
Mn	[mg/L]	0,09	0,087	0,078	0,098
Cr _{VI}	[µg/L]	-	-	-	< 8
AOX	[µg/L]	< 10	< 10	< 10	10
KW	[µg/L]	< 100	< 100	< 100	< 100
PAK	[µg/L]	-	-	-	< 0,1
Cyanid gesamt	[mg/L]	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Fluorid	[mg/l]	-	-	-	< 0,5
TN _b	[mg/L]	3,6	4	3,3	3,7
Phenol- gesamt	[µg/L]	-	-	-	< 10
BTX	[µg/L]	-	-	-	< 5
HKW	[µg/L]	-	-	-	< 5
Cr gesamt	[mg/L]	-	-	-	0,004
Zn	[mg/L]	0,036	0,035	0,031	0,037
Blei	[mg/L]	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
Nickel	[mg/L]	0,028	0,03	0,025	0,029
Cd	[µg/L]	0,3	0,3	< 0,2	0,2
Hg	[µg/L]	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
PCB	[µg/L]	-	-	-	< 0,01
Cyanid lfs.	[mg/L]	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.

alle 3 J.

Parameter	Einheit	Brunnen 17.1			
		2019			
		22.01.2019	30.04.2019	13.08.2019	29.10.2019
Ruhewasserspiegel unter Meßpunkt	m	5,83	5,57	5,84	6,09
Abgesenk. Wasserspiegel	m	-	-	-	-
Farbe		0	0	0	0
Trübung	FNU	2	1	0	2
Geruch		0	0	0	0
Temperatur	°C	13,5	13,9	14,1	13
Sauerstoff	mg/L	6,6	3,6	4,9	2,8
pH	-	6,1	6,2	6,1	6,2
Leitfähigkeit	mS/m	45	48	47	50
Endteufe	m	9,4	9,5	9,5	9,4
Redox-Potential	mV	187	274	243	208
TOC	[mg/L]	2,1	2	2,4	2,3
Sulfat	[mg/L]	87	82	75	77
Chlorid	[mg/L]	27	32	23	22
NO ₃ -N	[mg/L]	6,2	7,8	11	8,9
NH ₄ -N	[mg/L]	0,22	0,07	0,06	< 0,05
Fe, gesamt	[mg/L]	0,104	0,01	0,007	0,011
B	[mg/L]	-	-	-	0,04
Mn	[mg/L]	0,14	0,099	0,069	0,012
Cr _{VI}	[µg/L]	-	-	-	< 8
AOX	[µg/L]	< 10	< 10	< 10	20
KW	[µg/L]	< 100	< 100	< 100	< 100
PAK	[µg/L]	-	-	-	< 0,1
Cyanid gesamt	[mg/L]	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Fluorid	[mg/l]	-	-	-	< 0,5
TN _b	[mg/L]	6,6	8,6	9,1	9,8
Phenol- gesamt	[µg/L]	-	-	-	< 10
BTX	[µg/L]	-	-	-	< 5
HKW	[µg/L]	-	-	-	< 5
Cr gesamt	[mg/L]	-	-	-	< 0,001
Zn	[mg/L]	0,011	0,009	0,017	0,008
Blei	[mg/L]	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
Nickel	[mg/L]	0,011	0,009	0,006	0,003
Cd	[µg/L]	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Hg	[µg/L]	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
PCB	[µg/L]	-	-	-	< 0,01
Cyanid lfs.	[mg/L]	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.

alle 3 J.

Parameter	Einheit	Brunnen 17.2			
		2019			
		22.01.2019	30.04.2019	13.08.2019	29.10.2019
Ruhewasserspiegel unter Meßpunkt	m	13,14	13,14	13,14	13,2
Abgesenk. Wasserspiegel	m	-	-	-	-
Farbe		0	8	0	0
Trübung	FNU	1	1	1	2
Geruch		0	0	0	0
Temperatur	°C	12,2	12,5	12,7	12,3
Sauerstoff	mg/L	3,6	1,8	1,9	2,4
pH	-	6,8	6,7	6,7	6,7
Leitfähigkeit	mS/m	60	59	54	61
Endteufe	m	23,6	23,6	23,6	23,5
Redox-Potential	mV	168	179	217	131
TOC	[mg/L]	1,4	1,9	1,2	1,5
Sulfat	[mg/L]	91	91	90	87
Chlorid	[mg/L]	31	31	31	30
NO ₃ -N	[mg/L]	0,58	0,65	0,8	0,84
NH ₄ -N	[mg/L]	0,2	0,18	< 0,05	0,19
Fe, gesamt	[mg/L]	0,039	0,034	0,031	0,04
B	[mg/L]	-	-	-	0,03
Mn	[mg/L]	0,173	0,18	0,182	0,175
Cr _{VI}	[µg/L]	-	-	-	< 8
AOX	[µg/L]	< 10	< 10	< 10	< 10
KW	[µg/L]	< 100	< 100	< 100	< 100
PAK	[µg/L]	-	-	-	< 0,1
Cyanid gesamt	[mg/L]	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Fluorid	[mg/l]	-	-	-	< 0,5
TN _b	[mg/L]	< 1	1	< 1	< 1
Phenol- gesamt	[µg/L]	-	-	-	< 10
BTX	[µg/L]	-	-	-	< 5
HKW	[µg/L]	-	-	-	< 5
Cr gesamt	[mg/L]	-	-	-	< 0,001
Zn	[mg/L]	0,013	0,012	0,015	0,012
Blei	[mg/L]	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
Nickel	[mg/L]	0,004	0,004	0,004	0,004
Cd	[µg/L]	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Hg	[µg/L]	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
PCB	[µg/L]	-	-	-	< 0,01
Cyanid lfs.	[mg/L]	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.

alle 3 J.

Parameter	Einheit	Brunnen 19.1			
		2019			
		23.01.2019	02.05.2019	14.08.2019	30.10.2019
Ruhewasserspiegel unter Meßpunkt	m	7,95	7,7	7,73	7,94
Abgesenk. Wasserspiegel	m	-	-	-	-
Farbe		k.A.	0	0	0
Trübung	FNU	k.A.	2	1	2
Geruch		k.A.	1	1	1
Temperatur	°C	10,3	11,2	12	10,7
Sauerstoff	mg/L	8,3	5,7	6,3	5,7
pH	-	5,1	5	4,8	4,9
Leitfähigkeit	mS/m	23	23	22	22
Endteufe	m	12,5	12,5	12,5	12,5
Redox-Potential	mV	218	192	251	192
TOC	[mg/L]	2,2	1,7	1,7	2,6
Sulfat	[mg/L]	50	48	47	42
Chlorid	[mg/L]	9,2	8,8	8,5	8,4
NO ₃ -N	[mg/L]	7,5	7,2	7,2	7,5
NH ₄ -N	[mg/L]	< 0,05	0,11	< 0,05	< 0,05
Fe, gesamt	[mg/L]	0,17	0,177	0,032	0,05
B	[mg/L]	-	-	-	0,04
Mn	[mg/L]	0,152	0,163	0,14	0,139
Cr _{VI}	[µg/L]	-	-	-	< 8
AOX	[µg/L]	< 10	< 10	< 10	10
KW	[µg/L]	< 100	< 100	< 100	< 100
PAK	[µg/L]	-	-	-	< 0,1
Cyanid gesamt	[mg/L]	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Fluorid	[mg/l]	-	-	-	< 0,5
TN _b	[mg/L]	7,6	7,2	6	9
Phenol- gesamt	[µg/L]	-	-	-	< 10
BTX	[µg/L]	-	-	-	< 5
HKW	[µg/L]	-	-	-	< 5
Cr gesamt	[mg/L]	-	-	-	0,002
Zn	[mg/L]	0,083	0,08	0,029	0,059
Blei	[mg/L]	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
Nickel	[mg/L]	0,032	0,034	0,032	0,034
Cd	[µg/L]	0,5	0,4	0,5	0,6
Hg	[µg/L]	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
PCB	[µg/L]	-	-	-	< 0,01
Cyanid lfs.	[mg/L]	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.

alle 3 J.

Parameter	Einheit	Brunnen 19.2			
		2019			
		23.01.2019	02.05.2019	14.08.2019	30.10.2019
Ruhewasserspiegel unter Meßpunkt	m	21,45	21,68	21,68	21,72
Abgesenk. Wasserspiegel	m	-	-	-	-
Farbe		0	0	0	0
Trübung	FNU	2	1	0	0
Geruch		0	3	2	2
Temperatur	°C	10,8	11,7	11,6	11,1
Sauerstoff	mg/L	0,8	0,8	0,8	0,9
pH	-	5,5	5,5	5,5	5,5
Leitfähigkeit	mS/m	37	38	39	39
Endteufe	m	26,5	26,5	26,5	26,5
Redox-Potential	mV	33	54	69	24
TOC	[mg/L]	1,6	< 1	1	< 1,0
Sulfat	[mg/L]	110	120	120	110
Chlorid	[mg/L]	23	22	23	22
NO ₃ -N	[mg/L]	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
NH ₄ -N	[mg/L]	0,08	0,06	0,09	0,07
Fe, gesamt	[mg/L]	14,4	16,9	16,4	16,9
B	[mg/L]	-	-	-	< 0,02
Mn	[mg/L]	0,563	0,543	0,561	0,553
Cr _{VI}	[µg/L]	-	-	-	< 8
AOX	[µg/L]	< 10	< 10	< 10	< 10
KW	[µg/L]	< 100	< 100	< 100	< 100
PAK	[µg/L]	-	-	-	0,1
Cyanid gesamt	[mg/L]	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Fluorid	[mg/l]	-	-	-	< 0,5
TN _b	[mg/L]	< 1	< 1	< 1	< 1
Phenol- gesamt	[µg/L]	-	-	-	< 10
BTX	[µg/L]	-	-	-	< 5
HKW	[µg/L]	-	-	-	< 5
Cr gesamt	[mg/L]	-	-	-	< 0,001
Zn	[mg/L]	0,059	0,008	0,004	0,003
Blei	[mg/L]	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
Nickel	[mg/L]	0,007	0,003	0,003	0,002
Cd	[µg/L]	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Hg	[µg/L]	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
PCB	[µg/L]	-	-	-	< 0,01
Cyanid lfs.	[mg/L]	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.

alle 3 J.

Parameter	Einheit	Brunnen 22.1			
		2019			
		23.01.2019	02.05.2019	14.08.2019	30.10.2019
Ruhewasserspiegel unter Meßpunkt	m	9,51	9,44	9,59	9,68
Abgesenk. Wasserspiegel	m	-	-	-	-
Farbe		0	0	0	0
Trübung	FNU	1	1	0	0
Geruch		2	2-3	2 H ₂ S	2
Temperatur	°C	10,8	11	11,1	10,9
Sauerstoff	mg/L	1,1	0,9	0,4	0,9
pH	-	4,7	4,7	4,7	4,7
Leitfähigkeit	mS/m	13	13	13	13
Endteufe	m	19,4	19,4	19,5	19,4
Redox-Potential	mV	201	159	217	123
TOC	[mg/L]	1,4	1,1	1,2	1,2
Sulfat	[mg/L]	39	39	39	37
Chlorid	[mg/L]	4,6	4,6	4,5	4,2
NO ₃ -N	[mg/L]	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
NH ₄ -N	[mg/L]	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Fe, gesamt	[mg/L]	2,41	2,59	2,27	2,38
B	[mg/L]	-	-	-	< 0,02
Mn	[mg/L]	0,089	0,085	0,086	0,086
Cr _{VI}	[µg/L]	-	-	-	< 8
AOX	[µg/L]	< 10	< 10	< 10	< 10
KW	[µg/L]	< 100	< 100	< 100	< 100
PAK	[µg/L]	-	-	-	< 0,1
Cyanid gesamt	[mg/L]	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Fluorid	[mg/l]	-	-	-	< 0,5
TN _b	[mg/L]	< 1	< 1	< 1	< 1
Phenol- gesamt	[µg/L]	-	-	-	< 10
BTX	[µg/L]	-	-	-	< 5
HKW	[µg/L]	-	-	-	< 5
Cr gesamt	[mg/L]	-	-	-	< 0,001
Zn	[mg/L]	0,018	0,013	0,019	0,016
Blei	[mg/L]	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
Nickel	[mg/L]	0,034	0,036	0,034	0,034
Cd	[µg/L]	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Hg	[µg/L]	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
PCB	[µg/L]	-	-	-	< 0,01
Cyanid lfs.	[mg/L]	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.

alle 3 J.

Parameter	Einheit	Brunnen 25.2			
		2019			
		23.01.2019	30.04.2019	13.08.2019	30.10.2019
Ruhewasserspiegel unter Meßpunkt	m	9,85	9,69	9,78	10
Abgesenk. Wasserspiegel	m	-	-	-	-
Farbe		0	0	0	0
Trübung	FNU	1	1	1	1
Geruch		2	2/metallisch	1	2
Temperatur	°C	10,9	11,2	11,3	11,2
Sauerstoff	mg/L	1,1	0,7	3	1,5
pH	-	6,1	6,1	6	5,9
Leitfähigkeit	mS/m	31	30	30	26
Endteufe	m	17,3	17,4	17,4	17,4
Redox-Potential	mV	29	51	28	35
TOC	[mg/L]	1,2	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Sulfat	[mg/L]	68	65	65	53
Chlorid	[mg/L]	25	26	26	24
NO ₃ -N	[mg/L]	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
NH ₄ -N	[mg/L]	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Fe, gesamt	[mg/L]	32,1	27	25,4	20,1
B	[mg/L]	-	-	-	< 0,02
Mn	[mg/L]	1,23	1,11	1,09	0,88
Cr _{VI}	[µg/L]	-	-	-	< 8
AOX	[µg/L]	< 10	< 10	< 10	< 10
KW	[µg/L]	< 100	< 100	< 100	< 100
PAK	[µg/L]	-	-	-	< 0,1
Cyanid gesamt	[mg/L]	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Fluorid	[mg/l]	-	-	-	< 0,5
TN _b	[mg/L]	< 1	< 1	< 1	< 1
Phenol- gesamt	[µg/L]	-	-	-	< 10
BTX	[µg/L]	-	-	-	< 5
HKW	[µg/L]	-	-	-	< 5
Cr gesamt	[mg/L]	-	-	-	< 0,001
Zn	[mg/L]	0,041	0,049	0,054	0,059
Blei	[mg/L]	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
Nickel	[mg/L]	0,034	0,034	0,038	0,039
Cd	[µg/L]	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Hg	[µg/L]	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
PCB	[µg/L]	-	-	-	< 0,01
Cyanid lfs.	[mg/L]	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.

alle 3 J.