

Horizontalfilterbrunnen "Vohren I"
(Mittelwerte aus den Rohwasseruntersuchungen aus dem Jahr 2016)

Parameter	DIM	Min. G	Min von MW	Max. G	Max von MW	Mittelwert von MW	StdAbw von MW
Trübung, qualitativ	ohne						
Färbung, qualitativ	ohne						
Geruch, qualitativ	ohne						
Wassertemperatur	°C		10,2		12,4	11,72499991	1,02428784
Wassertemperatur (=>KB8,2)	°C		16,4		20,2	18,30000019	2,687008849
Wassertemperatur (=>KS4,3)	°C		15,8		19,4	17,59999991	2,545582734
Wassertemperatur (=>pH)	°C		10,2		12,1	11,15000001	1,343500166
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C	µS/cm		662		694	678	22,627417
SAK 436 nm, Färbung	1/m		0,24		0,32	0,279999994	0,056568573
SAK 254 nm, UV-Absorption	1/m		8,9		9,4	9,149999619	0,353551125
Redoxspannung Eh (E)	mV		192		221	206,5	20,50609865
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		3,82		4,02	3,919999957	0,141423692
Basikapazität bis pH 8,2	mmol/l		0,39		0,52	0,454999983	0,091923881
Gesamthärte in °dH	°dH		14,7		14,8	14,75	0,070745196
Karbonathärte in °dH	°dH		10,7		11,3	11	0,424264428
Nitrat-Stickstoff (NO3-N)	mg/l		0,5828		1,4435	1,013150007	0,608606817
Nitrit-Stickstoff (NO2-N)	mg/l		0,0171		0,0177	0,0174	0,00042426
Ammonium-Stickstoff (NH4-N)	mg/l		0,132		0,1398	0,135899998	0,00551546
Summe Kationen (ext. ber.)	meq/l		6,77		6,96	6,86500001	0,134356015
Summe Anionen (ext. ber.)	meq/l		6,52		7,08	6,799999952	0,395979994
Ionenbilanzfehler (ext. ber.)	%		-1,65		3,82	1,084999979	3,867874033
Summe Erdalkalien (mmol/l)	mmol/l		2,82		2,85	2,63499999	0,02121435
Sauerstoff, gelöst	mg/l		0,3		2,4	1,350000054	1,484924221
Kohlendioxid, gel.	mg/l		17,2		22,9	20,05000019	4,030506755
DOC	mg/l		3,7		3,9	3,800000072	0,141422907
TOC	mg/l		3,8		4	3,899999976	0,141421188
Aluminium (Al), gesamt	mg/l	<	0,01	<	0,01	0,01	0,000001972
Ammonium (NH4)	mg/l		0,17		0,18	0,175000004	0,007070991
Arsen (As)	mg/l	<	0,001	<	0,001	0,001	0,00000018
Blei (Pb)	mg/l	<	0,001	<	0,001	0,001	0,00000018
Bor (B)	mg/l		0,055		0,059	0,057	0,002828417
Cadmium (Cd)	mg/l	<	0,0002	<	0,0002	0,0002	0,00000006
Calcium (Ca)	mg/l		96		97,3	96,65000153	0,919470348
Chlorid (Cl)	mg/l		47,4		60,7	54,05000114	9,404520015
Chrom (Cr), gesamt	mg/l	<	0,001	<	0,001	0,001	0,00000018
Cyanid (Cn), gesamt	mg/l	<	0,005	<	0,005	0,005	0,000000986
Eisen (Fe), gesamt	mg/l		1,995		2,306	2,1505	0,219910368
Fluorid (F)	mg/l	<	0,1	<	0,1	0,100000001	0,000028628
Hydrogencarbonat (HCO3)	mg/l		233,085		245,288	239,1860005	8,628801912
Kalium (K)	mg/l		7,44		8,35	7,895000219	0,643464283
Magnesium (Mg)	mg/l		5,31		5,34	5,325000048	0,021244556
Mangan (Mn), gesamt	mg/l		0,702		0,779	0,740500003	0,054447035
Natrium (Na)	mg/l		27,2		32,4	29,80000114	3,676958292
Nickel (Ni)	mg/l	<	0,002	<	0,002	0,002	0,00000036
Nitrat (NO3)	mg/l		2,58		6,39	4,484999895	2,694077119
Nitrit (NO2)	mg/l		0,056		0,058	0,057	0,001414176
Phosphat (PO4), ortho-	mg/l	<	0,1	<	0,1	0,100000001	0,000028628
Quecksilber (Hg), gesamt	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,00000003
Sulfat (SO4)	mg/l		60,4		62,6	61,5	1,555609808
1,1,1-Trichlorethan	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,00000003
Dichlormethan	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,00000003
Tetrachlorethen (PER)	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,00000003
Trichlorethen (TRI)	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,00000003
Tetrachlormethan	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,00000003
AOX	mg/l	<	0,01	<	0,01	0,01	0,000001972
2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D)	mg/l	<	0,00001	<	0,00001	0,00001	0,000000001
Atrazin	mg/l	<	0,00001	<	0,00001	0,00001	0,000000001
Bentazon	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
Chloridazon	mg/l	<	0,00004	<	0,00004	0,00004	0,000000004
Chlortoluron	mg/l	<	0,00004	<	0,00004	0,00004	0,000000004
Clopyralid	mg/l	<	0,00003	<	0,00003	0,00003	0,000000004
Desethylatrazin	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
Dicamba	mg/l	<	0,00001	<	0,00001	0,00001	0,000000001
Dichlorprop (2,4-DP)	mg/l	<	0,00003	<	0,00003	0,00003	0,000000004
Diflufenican	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000015
Diuron	mg/l	<	0,00003	<	0,00003	0,00003	0,000000004
Isoproturon	mg/l	<	0,00003	<	0,00003	0,00003	0,000000004
MCPA	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
Mecoprop (MCP)	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
Metalaxyl	mg/l	<	0,00007	<	0,00007	0,00007	0,000000017
Metazachlor	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
Methabenzthiazuron	mg/l	<	0,00004	<	0,00004	0,00004	0,000000004
Metobromuron	mg/l	<	0,00004	<	0,00004	0,00004	0,000000004
Metolachlor	mg/l	<	0,00003	<	0,00003	0,00003	0,000000004
Metribuzin	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
Simazin	mg/l	<	0,00001	<	0,00001	0,00001	0,000000001
Terbutylazin	mg/l	<	0,00001	<	0,00001	0,00001	0,000000001
Geruchsart	ohne						
Koloniezahl bei 20°, KBE/ml	ohne		0		49	25	23,67840085
Koloniezahl bei 36°C (TrinkwV 1990/2001), KBE/ml	ohne		0		300	78,25	147,9107276
2,6-Dichlorbenzamid	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000005
Trübung, quantitativ (in FNU/NTU)	ohne		15		18	16,5	2,121320344
Escherichia coli, KBE/100 ml	ohne		0		2	0,5	1
Enterokokken, KBE/100 ml	ohne		0		5	1,25	2,5
Coliforme Bakterien, KBE/100 ml	ohne		0		0	0	0
Summe PSM u. Biozidprodukte	mg/l		0		0	0	0
Clostridium perfringens, KBE/100 ml	ohne		0		0	0	0
pH-Wert (vor Ort gemessen)	ohne		7,24		7,29	7,264999866	0,035340894
Flufenacet	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000015
Flurtamone	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000015
Färbungsart	ohne						
Redoxspannung gg. Ag/AgCl-Elek	mV		-25		4	-10,5	20,50609865
Summe LHKW gemäß LFV	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,00000003
Härtebereich gemäß WRMG 2007	ohne						
Calcium-Härte in °dH	°dH		13,44		13,622	13,53099966	0,128727389
Magnesium-Härte in °dH	°dH		1,221		1,228	1,2245	0,004956905
Färbung, qualitativ-Intensität	ohne						
Geruch, qualitativ-Intensität	ohne						
pH-Wert bei Messtemperatur	ohne		7,23		7,3	7,265000105	0,049472161
Metazachlor-Säure (Metabolit BH 479-4)	mg/l	<	0,00017	<	0,00017	0,00017	0,00017
Metazachlor-Sulfonsäure (Metabolit BH 479-8)	mg/l	<	0,00019	<	0,00019	0,00019	0,00019
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Met. CGA 380168)	mg/l	<	0,00059	<	0,00059	0,00059	0,00059
Dimethenamid-Sulfonsäure (Metabolit M27)	mg/l	<	0,00019	<	0,00019	0,00019	0,00019
Dimethenamid-Säure (Metabolit M23)	mg/l	<	0,00006	<	0,00006	0,00006	0,00006
Flufenacet-Säure	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,00005
Metalaxyl-Säure (Metabolit CGA 62826/NOA 409045)	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,00005
Metalaxyl-Dicarbonsäure (Metabolit CGA 108906)	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,00005
S-Metolachlor (Met. CGA 351916)	mg/l	<	0,00026	<	0,00026	0,00026	0,00026
Dimethenamid-P	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
S-Metolachlor Metabolit: CGA 357704	mg/l	<	0,00017	<	0,00017	0,00017	0,00017
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 368208)	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,0001
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit NOA 413173)	mg/l	<	0,00036	<	0,00036	0,00036	0,00036
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C, vor Ort	µS/cm		662		694	678	22,627417
Flufenacet (Met. ESA)	mg/l	<	0,00006	<	0,00006	0,00006	0,00006
S-Metolachlor Metabolit: CGA 50267	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,00005
S-Metolachlor Metabolit: CGA 50720	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,00005
Fluopicolide	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002

Horizontalfilterbrunnen "Vohren II"
(Mittelwerte aus den Rohwasseruntersuchungen aus dem Jahr 2016)

Parameter	DIM	Min G	Min von MW	Max G	Max von MW	Mittelwert von MW	StdAbw von MW
Trübung, qualitativ	ohne						
Färbung, qualitativ	ohne						
Geruch, qualitativ	ohne						
Wassertemperatur	°C		9,6		14,9	12,25	3,747665696
Wassertemperatur (=>KB8,2)	°C		19,3		19,6	19,44999981	0,212080688
Wassertemperatur (=>KS4,3)	°C		7,3		11	9,150000095	2,616294598
Wassertemperatur (=>pH)	°C		9,6		14,8	12,20000029	3,676955024
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C	µS/cm		644		809	726,5	116,6726189
SAK 436 nm, Färbung	1/m		0,23		0,31	0,270000003	0,056568546
SAK 254 nm, UV-Absorption	1/m		9,6		9,8	9,700000286	0,141398292
Redoxspannung Eh (E)	mV		174		275	224,5	71,4177849
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		3,59		3,67	3,629999995	0,056572256
Basikapazität bis pH 8,2	mmol/l		0,33		0,42	0,375	0,063639622
Gesamthärte in °dH	°dH		13,6		14,3	13,95000029	0,494970951
Karbonathärte in °dH	°dH		10,1		10,3	10,20000029	0,141428639
Nitrat-Stickstoff (NO3-N)	mg/l		1,2176		2,4397	1,828649938	0,86415517
Nitrit-Stickstoff (NO2-N)	mg/l		0,0271		0,0365	0,0318	0,006646802
Ammonium-Stickstoff (NH4-N)	mg/l		0,0443		0,0606	0,052450001	0,011525845
Summe Kationen (ext. ber.)	meq/l		6,46		7,87	7,164999962	0,997020605
Summe Anionen (ext. ber.)	meq/l		6,49		8,01	7,25	1,074802753
Ionenbilanzfehler (ext. ber.)	%		-1,81		-0,422	-1,115999967	0,981464118
Summe Erdalkalien (mmol/l)	mmol/l		2,42		2,54	2,480000019	0,084852216
Sauerstoff, gelöst	mg/l		0,4		4	2,200000003	2,545584409
Kohlendioxid, gel.	mg/l		14,5		18,5	16,5	2,828427125
DOC	mg/l		3,9		3,9	3,900000095	0,000704209
TOC	mg/l				4	4	0
Aluminium (Al), gesamt	mg/l	<	0,01	<	0,01	0,01	0,000001972
Ammonium (NH4)	mg/l		0,057		0,078	0,067500001	0,014849245
Arsen (As)	mg/l	<	0,001	<	0,001	0,001	0,000000018
Blei (Pb)	mg/l	<	0,001	<	0,001	0,001	0,000000018
Bor (B)	mg/l		0,056		0,083	0,069499999	0,019091881
Cadmium (Cd)	mg/l	<	0,0002	<	0,0002	0,0002	0,000000006
Calcium (Ca)	mg/l		88,8		93,7	91,25	3,464806317
Chlorid (Cl)	mg/l		52,4		101	76,70000076	34,36638985
Chrom (Cr), gesamt	mg/l	<	0,001	<	0,001	0,001	0,000000018
Cyanid (Cn), gesamt	mg/l	<	0,005	<	0,005	0,005	0,000000986
Eisen (Fe), gesamt	mg/l		1,694		1,796	1,745000005	0,072124918
Fluorid (F)	mg/l	<	0,1	<	0,1	0,100000001	0,000028628
Hydrogencarbonat (HCO3)	mg/l		219,051		223,932	221,4915009	3,451508503
Kalium (K)	mg/l		8,56		11,9	10,23000002	2,361734515
Magnesium (Mg)	mg/l		4,94		5,01	4,975000143	0,049490575
Mangan (Mn), gesamt	mg/l		0,574		0,576	0,574999988	0,001410533
Natrium (Na)	mg/l		30,4		54,9	42,65000057	17,32411988
Nickel (Ni)	mg/l	<	0,002	<	0,002	0,002	0,000000036
Nitrat (NO3)	mg/l		5,39		10,8	8,095000029	3,825448382
Nitrit (NO2)	mg/l		0,089		0,12	0,104499999	0,02192031
Phosphat (PO4), ortho-	mg/l	<	0,1	<	0,11	0,105	0,0070711
Quecksilber (Hg), gesamt	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,000000003
Sulfat (SO4)	mg/l		60,1		66,9	63,5	4,808338298
1,1,1-Trichlorethan	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,000000003
Dichlormethan	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,000000003
Tetrachlorethan (PER)	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,000000003
Trichlorethan (TRI)	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,000000003
Tetrachlormethan	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,000000003
AOX	mg/l	<	0,01	<	0,01	0,01	0,000001972
2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D)	mg/l	<	0,00001	<	0,00001	0,00001	0,000000001
Atrazin	mg/l	<	0,00001	<	0,00001	0,00001	0,000000001
Bentazon	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
Chloridazon	mg/l	<	0,00004	<	0,00004	0,00004	0,000000004
Chlortoluron	mg/l	<	0,00004	<	0,00004	0,00004	0,000000004
Clopyralid	mg/l	<	0,00003	<	0,00003	0,00003	0,000000004
Desethylatrazin	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
Dicamba	mg/l	<	0,00001	<	0,00001	0,00001	0,000000001
Dichlorprop (2,4-DP)	mg/l	<	0,00003	<	0,00003	0,00003	0,000000004
Diflufenican	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000015
Diuron	mg/l	<	0,00003	<	0,00003	0,00003	0,000000004
Isoproturon	mg/l	<	0,00003	<	0,00003	0,00003	0,000000004
MCPA	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
Mecoprop (MCP)	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
Metalaxyl	mg/l	<	0,00007	<	0,00007	0,00007	0,000000017
Metazachlor	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
Methabenzthiazuron	mg/l	<	0,00004	<	0,00004	0,00004	0,000000004
Metobromuron	mg/l	<	0,00004	<	0,00004	0,00004	0,000000004
Metolachlor	mg/l	<	0,00003	<	0,00003	0,00003	0,000000004
Metribuzin	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
Simazin	mg/l	<	0,00001	<	0,00001	0,00001	0,000000001
Terbutylazin	mg/l	<	0,00001	<	0,00001	0,00001	0,000000001
Geruchsart	ohne						
Koloniezahl bei 20°, KBE/ml	ohne		0		2	1	1,414213562
Koloniezahl bei 36°C (TrinkwV 1990/2001), KBE/ml	ohne		0		0	0	0
2,6-Dichlorbenzamid	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000005
Trübung, quantitativ (in FNU/NTU)	ohne		15		15	15	0
Escherichia coli, KBE/100 ml	ohne		0		0	0	0
Enterokokken, KBE/100 ml	ohne		0		0	0	0
Coliforme Bakterien, KBE/100 ml	ohne		0		0	0	0
Summe PSM u. Biozidprodukte	mg/l		0		0	0	0
Clostridium perfringens, KBE/100 ml	ohne		0		0	0	0
pH-Wert (vor Ort gemessen)	ohne		7,3		7,34	7,320000172	0,028259714
Flufenacet	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000015
Flurtamone	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000015
Färbungsart	ohne						
Redoxspannung gg. Ag/AgCl-Elek	mV		-43		58	7,5	71,4177849
Summe LHKW gemäß LFV	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,000000003
Härtebereich gemäß WRMG 2007	ohne						
Calcium-Härte in °dH	°dH		12,432		13,118	12,7750001	0,485073221
Magnesium-Härte in °dH	°dH		1,136		1,152	1,143999994	0,011313377
Färbung, qualitativ-Intensität	ohne						
Geruch, qualitativ-Intensität	ohne						
pH-Wert bei Messtemperatur	ohne		7,27		7,27	7,269999981	0,001863367
Metazachlor-Säure (Metabolit BH 479-4)	mg/l		0,00009		0,00009	0,00009	0,00009
Metazachlor-Sulfonsäure (Metabolit BH 479-8)	mg/l		0,00011		0,00011	0,00011	0,00011
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Met. CGA 380168)	mg/l		0,00053		0,00053	0,00053	0,00053
Dimethenamid-Sulfonsäure (Metabolit M27)	mg/l		0,00022		0,00022	0,00022	0,00022
Dimethenamid-Säure (Metabolit M23)	mg/l		0,00006		0,00006	0,00006	0,00006
Flufenacet-Säure	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,00005
Metalaxyl-Säure (Metabolit CGA 62826/NOA 409045)	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,00005
Metalaxyl-Dicarbonsäure (Metabolit CGA 108906)	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,00005
S-Metolachlor (Met. CGA 351916)	mg/l		0,00029		0,00029	0,00029	0,00029
Dimethenamid-P	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
S-Metolachlor Metabolit: CGA 357704	mg/l		0,00015		0,00015	0,00015	0,00015
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 368208)	mg/l		0,00009		0,00009	0,00009	0,00009
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit NOA 413173)	mg/l		0,00035		0,00035	0,00035	0,00035
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C, vor Ort	µS/cm		644		809	726,5	116,6726189
Flufenacet (Met. ESA)	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,00005
S-Metolachlor Metabolit: CGA 50267	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,00005
S-Metolachlor Metabolit: CGA 50720	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,00005
Fluopicolide	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002

Horizontalfilterbrunnen "Vohren III"
(Mittelwerte aus den Rohwasseruntersuchungen aus dem Jahr 2016)

Parameter	DIM	Min. G	Min von MW	Max. G	Max von MW	Mittelwert von MW	StdAbw von MW
Trübung, qualitativ	ohne						
Färbung, qualitativ	ohne						
Geruch, qualitativ	ohne						
Wassertemperatur	°C		10		13,8	12,4333334	2,112659978
Wassertemperatur (=>KB8,2)	°C		19,5		20	19,75	0,353553391
Wassertemperatur (=>KS4,3)	°C		7,3		19,4	13,34999991	8,556991547
Wassertemperatur (=>pH)	°C		10		13,4	11,69999981	2,404161231
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C	µS/cm		653		742	697,5	62,93250353
SAK 436 nm, Färbung	1/m		0,32		0,4	0,359999999	0,056568627
SAK 254 nm, UV-Absorption	1/m		12		12	12	0
Redoxspannung Eh (E)	mV		141		206	173,5	45,96194078
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		4,1		4,29	4,194999933	0,134354026
Basikapazität bis pH 8,2	mmol/l		0,47		0,51	0,489999995	0,02828404
Gesamthärte in °dH	°dH		14		14,9	14,44999981	0,636400449
Karbonathärte in °dH	°dH		11,5		12	11,75	0,353553391
Nitrat-Stickstoff (NO3-N)	mg/l		0,3004		0,8652	0,582799986	0,399379397
Nitrit-Stickstoff (NO2-N)	mg/l		0,0137		0,0155	0,0146	0,001272796
Ammonium-Stickstoff (NH4-N)	mg/l		0,2795		0,3028	0,291150004	0,016475676
Summe Kationen (ext. ber.)	meq/l		6,62		7,37	6,994999886	0,530329698
Summe Anionen (ext. ber.)	meq/l		6,66		7,52	7,089999914	0,608112378
Ionenbilanzfehler (ext. ber.)	%		-1,92		-0,716	-1,317999989	0,851356581
Summe Erdalkalien (mmol/l)	mmol/l		2,5		2,65	2,575000048	0,10606813
Sauerstoff, gelöst	mg/l	<	0,2		0,28	1,550000049	1,90918844
Kohlendioxid, gel.	mg/l		20,7		22,4	21,55000019	1,202074689
DOC	mg/l		4,6		5,1	4,849999905	0,353553418
TOC	mg/l		5		5,1	5,049999952	0,07070562
Aluminium (Al), gesamt	mg/l	<	0,01	<	0,01	0,01	0,000001972
Ammonium (NH4)	mg/l		0,36		0,39	0,375	0,021212856
Arsen (As)	mg/l		0,0019		0,002	0,00195	0,00007071
Blei (Pb)	mg/l	<	0,001	<	0,001	0,001	0,00000018
Bor (B)	mg/l		0,056		0,07	0,063000001	0,009899492
Cadmium (Cd)	mg/l	<	0,0002	<	0,0002	0,0002	0,00000006
Calcium (Ca)	mg/l		91,3		97	94,15000153	4,03049067
Chlorid (Cl)	mg/l		48,8		72,7	60,74999809	16,89985076
Chrom (Cr), gesamt	mg/l	<	0,001	<	0,001	0,001	0,00000018
Cyanid (Cn), gesamt	mg/l	<	0,005	<	0,005	0,005	0,000000986
Eisen (Fe), gesamt	mg/l		2,879		3,164	3,021499991	0,201527324
Fluorid (F)	mg/l	<	0,1	<	0,1	0,100000001	0,000028628
Hydrogencarbonat (HCO3)	mg/l		250,17		261,763	255,9664993	8,197376053
Kalium (K)	mg/l		9,45		11,6	10,52500011	1,520281772
Magnesium (Mg)	mg/l		5,41		5,59	5,5	0,127283225
Mangan (Mn), gesamt	mg/l		0,943		1,05	0,996499985	0,075659946
Natrium (Na)	mg/l		28,4		36,9	32,65000057	6,010410157
Nickel (Ni)	mg/l	<	0,002	<	0,002	0,002	0,00000036
Nitrat (NO3)	mg/l		1,33		3,83	2,579999983	1,767766915
Nitrit (NO2)	mg/l		0,045		0,051	0,048	0,004242639
Phosphat (PO4), ortho-	mg/l	<	0,1	<	0,1	0,100000001	0,000028628
Quecksilber (Hg), gesamt	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,00000003
Sulfat (SO4)	mg/l		54		55,4	54,70000076	0,989944099
1,1,1-Trichlorethan	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,00000003
Dichlormethan	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,00000003
Tetrachlorethan (PER)	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,00000003
Trichlorethan (TRI)	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,00000003
Tetrachlormethan	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,00000003
AOX	mg/l	<	0,01	<	0,01	0,01	0,000001972
2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D)	mg/l	<	0,00001	<	0,00001	0,00001	0,000000001
Atrazin	mg/l	<	0,00001	<	0,00001	0,00001	0,000000001
Bentazon	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
Chloridazon	mg/l	<	0,00004	<	0,00004	0,00004	0,000000004
Chlortoluron	mg/l	<	0,00004	<	0,00004	0,00004	0,000000004
Clopyralid	mg/l	<	0,00003	<	0,00003	0,00003	0,000000004
Desethylatrazin	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
Dicamba	mg/l	<	0,00001	<	0,00001	0,00001	0,000000001
Dichlorprop (2,4-DP)	mg/l	<	0,00003	<	0,00003	0,00003	0,000000004
Diflufenican	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000015
Diuron	mg/l	<	0,00003	<	0,00003	0,00003	0,000000004
Isoproturon	mg/l	<	0,00003	<	0,00003	0,00003	0,000000004
MCPA	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
Mecoprop (MCP)	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
Metalaxyl	mg/l	<	0,00007	<	0,00007	0,00007	0,000000017
Metazachlor	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
Methabenzthiazuron	mg/l	<	0,00004	<	0,00004	0,00004	0,000000004
Metobromuron	mg/l	<	0,00004	<	0,00004	0,00004	0,000000004
Metolachlor	mg/l	<	0,00003	<	0,00003	0,00003	0,000000004
Metribuzin	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
Simazin	mg/l	<	0,00001	<	0,00001	0,00001	0,000000001
Terbutylazin	mg/l	<	0,00001	<	0,00001	0,00001	0,000000001
Geruchsart	ohne						
Koloniezahl bei 20°, KBE/ml	ohne		0		1	0,333333333	0,577350269
Koloniezahl bei 36°C (TrinkwV 1990/2001), KBE/ml	ohne		0		1	0,333333333	0,577350269
2,6-Dichlorbenzamid	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000005
Trübung, quantitativ (in FNU/NTU)	ohne		20		21	20,5	0,707106781
Escherichia coli, KBE/100 ml	ohne		0		0	0	0
Enterokokken, KBE/100 ml	ohne		0		0	0	0
Coliforme Bakterien, KBE/100 ml	ohne		0		1	0,333333333	0,577350269
Summe PSM u. Biozidprodukte	mg/l		0		0	0	0
Clostridium perfringens, KBE/100 ml	ohne		0		0	0	0
pH-Wert (vor Ort gemessen)	ohne		7,31		7,32	7,315000057	0,007043257
Flufenacet	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000015
Flurtamone	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000015
Färbungsart	ohne						
Redoxspannung gg. Ag/AgCl-Elek	mV		-76		-11	-43,5	45,96194078
Summe LHKW gemäß LFV	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,00000003
Härtebereich gemäß WRMG 2007	ohne						
Calcium-Härte in °dH	°dH		12,782		13,58	13,18099976	0,564273487
Magnesium-Härte in °dH	°dH		1,244		1,286	1,264999986	0,02969925
Färbung, qualitativ-Intensität	ohne						
Geruch, qualitativ-Intensität	ohne						
pH-Wert bei Messtemperatur	ohne		7,25		7,27	7,259999999	0,014203369
Metazachlor-Säure (Metabolit BH 479-4)	mg/l		0,00008		0,00008	0,00008	0,000000008
Metazachlor-Sulfonsäure (Metabolit BH 479-8)	mg/l		0,00009		0,00009	0,00009	0,000000009
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Met. CGA 380168)	mg/l		0,00066		0,00066	0,00066	0,000000066
Dimethenamid-Sulfonsäure (Metabolit M27)	mg/l		0,00028		0,00028	0,00028	0,000000028
Dimethenamid-Säure (Metabolit M23)	mg/l		0,00008		0,00008	0,00008	0,000000008
Flufenacet-Säure	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000005
Metalaxyl-Säure (Metabolit CGA 62826/NOA 409045)	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000005
Metalaxyl-Dicarbonsäure (Metabolit CGA 108906)	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000005
S-Metolachlor (Met. CGA 351916)	mg/l		0,00026		0,00026	0,00026	0,000000026
Dimethenamid-P	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
S-Metolachlor Metabolit: CGA 357704	mg/l		0,00015		0,00015	0,00015	0,000000015
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 368208)	mg/l		0,00007		0,00007	0,00007	0,000000007
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit NOA 413173)	mg/l		0,00059		0,00059	0,00059	0,000000059
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C, vor Ort	µS/cm		653		742	697,5	62,93250353
Flufenacet (Met. ESA)	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000005
S-Metolachlor Metabolit: CGA 50267	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000005
S-Metolachlor Metabolit: CGA 50720	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000005
Fluopicolide	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002

Horizontalfilterbrunnen "Vohren IV"
(Mittelwerte aus den Rohwasseruntersuchungen aus dem Jahr 2016)

Parameter	DIM	Min G	Min von MW	Max G	Max von MW	Mittelwert von MW	StdAbw von MW
Trübung, qualitativ	ohne						
Färbung, qualitativ	ohne						
Geruch, qualitativ	ohne						
Wassertemperatur	°C		11,1		11,6	11,35000038	0,35355652
Wassertemperatur (=>KB8,2)	°C		9,4		20,5	14,94999981	7,84888551
Wassertemperatur (=>KS4,3)	°C		9,8		19,5	14,6500001	6,858935437
Wassertemperatur (=>pH)	°C		11,1		11,6	11,35000038	0,35355652
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C	µS/cm		693		712	702,5	13,43502884
SAK 436 nm, Färbung	1/m		0,27		0,28	0,275000006	0,007071001
SAK 254 nm, UV-Absorption	1/m		9,1		9,3	9,200000286	0,141421896
Redoxspannung Eh (E)	mV		132		190	161	41,01219331
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		4,48		4,48	4,480000019	0,000366439
Basikapazität bis pH 8,2	mmol/l		0,68		0,7	0,689999998	0,014142329
Gesamthärte in °dH	°dH		14,9		15,4	15,14999962	0,353561914
Karbonathärte in °dH	°dH		12,5		12,5		0
Nitrat-Stickstoff (NO3-N)	mg/l	<	0,2259		0,2733	0,249599993	0,03351681
Nitrit-Stickstoff (NO2-N)	mg/l		0,0076		0,0192	0,013400001	0,008202439
Ammonium-Stickstoff (NH4-N)	mg/l		0,1941		0,2252	0,209650002	0,021991086
Summe Kationen (ext. ber.)	meq/l		7,03		7,25	7,140000105	0,155561101
Summe Anionen (ext. ber.)	meq/l		7,17		7,33	7,25	0,113129613
Ionenbilanzfehler (ext. ber.)	%		-2,05		-1,15	-1,599999964	0,636396171
Summe Erdalkalien (mmol/l)	mmol/l		2,86		2,74	2,700000048	0,05656801
Sauerstoff, gelöst	mg/l	<	0,2		2,6	1,399999954	1,697056138
Kohlendioxid, gel.	mg/l		29,9		30,8	30,349999843	0,636373954
DOC	mg/l		3,7		4	3,850000024	0,212132428
TOC	mg/l		4,1		4,4	4,25	0,212132214
Aluminium (Al), gesamt	mg/l	<	0,01	<	0,01	0,01	0,000001972
Ammonium (NH4)	mg/l		0,25		0,29	0,269999996	0,028284229
Arsen (As)	mg/l		0,0027		0,0029	0,0028	0,000141422
Blei (Pb)	mg/l	<	0,001	<	0,001	0,001	0,00000018
Bor (B)	mg/l		0,062		0,066	0,063999999	0,002828465
Cadmium (Cd)	mg/l		0,0002		0,0003	0,00025	0,000070711
Calcium (Ca)	mg/l		97,1		100	98,54999924	2,050721093
Chlorid (Cl)	mg/l		49,6		52,7	51,14999962	2,192037687
Chrom (Cr), gesamt	mg/l	<	0,001	<	0,001	0,001	0,00000018
Cyanid (Cn), gesamt	mg/l	<	0,005	<	0,005	0,005	0,000000986
Eisen (Fe), gesamt	mg/l		5,113		5,515	5,313999891	0,284259118
Fluorid (F)	mg/l	<	0,1	<	0,1	0,100000001	0,000028628
Hydrogencarbonat (HCO3)	mg/l		273,356		273,356	273,3559875	0,086501966
Kalium (K)	mg/l		8,13		8,2	8,164999962	0,049497976
Magnesium (Mg)	mg/l		5,68		5,95	5,814999819	0,190914428
Mangan (Mn), gesamt	mg/l		1,566		1,62	1,592999995	0,038181089
Natrium (Na)	mg/l		28,8		29,9	29,34999943	0,777790019
Nickel (Ni)	mg/l	<	0,002	<	0,002	0,002	0,00000036
Nitrat (NO3)	mg/l	<	1		1,21	1,105000019	0,148492552
Nitrit (NO2)	mg/l		0,025		0,063	0,044000001	0,02687006
Phosphat (PO4), ortho-	mg/l	<	0,1	<	0,1	0,100000001	0,000028628
Quecksilber (Hg), gesamt	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,00000003
Sulfat (SO4)	mg/l		62,2		64,5	63,35000038	1,626342899
1,1,1-Trichlorethan	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,00000003
Dichlormethan	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,00000003
Tetrachlorethen (PER)	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,00000003
Trichlorethen (TRI)	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,00000003
Tetrachlormethan	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,00000003
AOX	mg/l	<	0,01	<	0,01	0,01	0,000001972
2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D)	mg/l	<	0,00001	<	0,00001	0,00001	0,000000001
Atrazin	mg/l	<	0,00001	<	0,00001	0,00001	0,000000001
Bentazon	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
Chloridazon	mg/l	<	0,00004	<	0,00004	0,00004	0,000000004
Chlortoluron	mg/l	<	0,00004	<	0,00004	0,00004	0,000000004
Clopyralid	mg/l	<	0,00003	<	0,00003	0,00003	0,000000004
Desethylatrazin	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
Dicamba	mg/l	<	0,00001	<	0,00001	0,00001	0,000000001
Dichlorprop (2,4-DP)	mg/l	<	0,00003	<	0,00003	0,00003	0,000000004
Diflufenican	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000015
Diuron	mg/l	<	0,00003	<	0,00003	0,00003	0,000000004
Isoproturon	mg/l	<	0,00003	<	0,00003	0,00003	0,000000004
MCPA	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
Mecoprop (MCP)	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
Metalaxyl	mg/l	<	0,00007	<	0,00007	0,00007	0,000000017
Metazachlor	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
Methabenzthiazuron	mg/l	<	0,00004	<	0,00004	0,00004	0,000000004
Metobromuron	mg/l	<	0,00004	<	0,00004	0,00004	0,000000004
Metolachlor	mg/l	<	0,00003	<	0,00003	0,00003	0,000000004
Metribuzin	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
Simazin	mg/l	<	0,00001	<	0,00001	0,00001	0,000000001
Terbutylazin	mg/l	<	0,00001	<	0,00001	0,00001	0,000000001
Geruchsart	ohne						
Koloniezahl bei 20°, KBE/ml	ohne		0		4	2	2,828427125
Koloniezahl bei 36°C (TrinkwV 1990/2001), KBE/ml	ohne		0		12	6	8,485281374
2,6-Dichlorbenzamid	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000005
Trübung, quantitativ (in FNU/NTU)	ohne		17		53	35	25,45584412
Escherichia coli, KBE/100 ml	ohne		0		0	0	0
Enterokokken, KBE/100 ml	ohne		0		0	0	0
Coliforme Bakterien, KBE/100 ml	ohne		0		0	0	0
Summe PSM u. Biozidprodukte	mg/l		0		0	0	0
Clostridium perfringens, KBE/100 ml	ohne		0		0	0	0
pH-Wert (vor Ort gemessen)	ohne		7,12		7,21	7,164999962	0,063627099
Flufenacet	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000015
Flurtamone	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000015
Färbungsart	ohne						
Redoxspannung gg. Ag/AgCl-Elek	mV		-85		-27	-56	41,01219331
Summe LHKW gemäß LFV	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,00000003
Härtebereich gemäß WRMG 2007	ohne						
Calcium-Härte in °dH	°dH		13,594		14	13,79699993	0,287080151
Magnesium-Härte in °dH	°dH		1,306		1,369	1,337499976	0,044548152
Färbung, qualitativ-Intensität	ohne						
Geruch, qualitativ-Intensität	ohne						
pH-Wert bei Messtemperatur	ohne		7,09		7,12	7,105000019	0,021146374
Metazachlor-Säure (Metabolit BH 479-4)	mg/l		0,00005		0,00005	0,00005	0,000000005
Metazachlor-Sulfonsäure (Metabolit BH 479-8)	mg/l		0,00005		0,00005	0,00005	0,000000005
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Met. CGA 380168)	mg/l		0,00063		0,00063	0,00063	0,00063
Dimethenamid-Sulfonsäure (Metabolit M27)	mg/l		0,00017		0,00017	0,00017	0,00017
Dimethenamid-Säure (Metabolit M23)	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,00005
Flufenacet-Säure	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,00005
Metalaxyl-Säure (Metabolit CGA 62826/NOA 409045)	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,00005
Metalaxyl-Dicarbonsäure (Metabolit CGA 108906)	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,00005
S-Metolachlor (Met. CGA 351916)	mg/l		0,00037		0,00037	0,00037	0,00037
Dimethenamid-P	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
S-Metolachlor Metabolit: CGA 357704	mg/l		0,00012		0,00012	0,00012	0,00012
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 368208)	mg/l		0,00006		0,00006	0,00006	0,00006
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit NOA 413173)	mg/l		0,00033		0,00033	0,00033	0,00033
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C, vor Ort	µS/cm		693		712	702,5	13,43502884
Flufenacet (Met. ESA)	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,00005
S-Metolachlor Metabolit: CGA 50267	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,00005
S-Metolachlor Metabolit: CGA 50720	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,00005
Fluopicolide	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002

Horizontalfilterbrunnen "Vohren V"
(Mittelwerte aus den Rohwasseruntersuchungen aus dem Jahr 2016)

Parameter	DIM	Min. G	Min von MW	Max. G	Max von MW	Mittelwert von MW	StdAbw von MW
Trübung, qualitativ	ohne						
Färbung, qualitativ	ohne						
Geruch, qualitativ	ohne						
Wassertemperatur	°C		10,1		13,3	12,20000013	1,819339177
Wassertemperatur (=>KB8,2)	°C		12,7		19,7	16,20000029	4,94974763
Wassertemperatur (=>KS4,3)	°C		10,5		18,3	14,39999962	5,515433447
Wassertemperatur (=>pH)	°C		10,3		13,3	11,80000019	2,121319013
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C	µS/cm		711		810	760,5	70,00357134
SAK 436 nm, Färbung	1/m		0,32		0,35	0,334999993	0,02121323
SAK 254 nm, UV-Absorption	1/m		11		12	11,5	0,707106781
Redoxspannung Eh (E)	mV		207		220	213,5	9,192388155
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		4,18		4,2	4,189999819	0,014116555
Basikapazität bis pH 8,2	mmol/l		0,52		0,53	0,524999976	0,007071739
Gesamthärte in °dH	°dH		14,8		14,9	14,84999991	0,070772287
Karbonathärte in °dH	°dH		11,7		11,8	11,75	0,070745196
Nitrat-Stickstoff (NO3-N)	mg/l		0,8946		1,5	1,197299987	0,428082473
Nitrit-Stickstoff (NO2-N)	mg/l		0,0426		0,055	0,048799999	0,008768129
Ammonium-Stickstoff (NH4-N)	mg/l		0,1165		0,13	0,123249996	0,00954597
Summe Kationen (ext. ber.)	meq/l		7,15		7,88	7,515000105	0,516188467
Summe Anionen (ext. ber.)	meq/l		7,22		8,01	7,615000001	0,55861224
Ionenbilanzfehler (ext. ber.)	%		-1,7		-0,889	-1,294500023	0,57346358
Summe Erdalkalien (mmol/l)	mmol/l		2,64		2,66	2,650000095	0,014152409
Sauerstoff, gelöst	mg/l		0,35		2	1,174999987	1,166726193
Kohlendioxid, gel.	mg/l		22,9		23,3	23,09999943	0,2828067
DOC	mg/l		4,2		4,7	4,449999809	0,35355215
TOC	mg/l		4,4		4,8	4,600000143	0,282840757
Aluminium (Al), gesamt	mg/l	<	0,01	<	0,01	0,01	0,000001972
Ammonium (NH4)	mg/l		0,15		0,17	0,160000004	0,014142122
Arsen (As)	mg/l		0,0011		0,0012	0,00115	0,00007071
Blei (Pb)	mg/l	<	0,001	<	0,001	0,001	0,00000018
Bor (B)	mg/l		0,066		0,082	0,074000001	0,01131372
Cadmium (Cd)	mg/l	<	0,0002	<	0,0002	0,0002	0,00000006
Calcium (Ca)	mg/l		96,8		97,1	96,95000076	0,212355261
Chlorid (Cl)	mg/l		60,7		87,5	74,10000038	18,9504585
Chrom (Cr), gesamt	mg/l	<	0,001	<	0,001	0,001	0,00000018
Cyanid (Cn), gesamt	mg/l	<	0,005	<	0,005	0,005	0,000000986
Eisen (Fe), gesamt	mg/l		1,638		1,852	1,745000005	0,151320546
Fluorid (F)	mg/l	<	0,1	<	0,1	0,100000001	0,000028628
Hydrogencarbonat (HCO3)	mg/l		255,051		256,271	255,6600995	0,861863171
Kalium (K)	mg/l		10,8		13,1	11,95000029	1,626348429
Magnesium (Mg)	mg/l		5,59		5,72	5,654999971	0,091934124
Mangan (Mn), gesamt	mg/l		0,792		0,805	0,798500001	0,009195331
Natrium (Na)	mg/l		33,7		49,6	41,64999962	11,24299956
Nickel (Ni)	mg/l		0,0023		0,0023	0,0023	0,000000648
Nitrat (NO3)	mg/l		3,96		6,42	5,190000057	1,739482546
Nitrit (NO2)	mg/l		0,14		0,18	0,160000004	0,028284246
Phosphat (PO4), ortho-	mg/l	<	0,1	<	0,1	0,100000001	0,000028628
Quecksilber (Hg), gesamt	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,00000003
Sulfat (SO4)	mg/l		57,7		62,4	60,05000114	3,323404592
1,1,1-Trichlorethan	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,00000003
Dichlormethan	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,00000003
Tetrachlorethen (PER)	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,00000003
Trichlorethen (TRI)	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,00000003
Tetrachlormethan	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,00000003
AOX	mg/l	<	0,01	<	0,011	0,0105	0,000707107
2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D)	mg/l	<	0,00001	<	0,00001	0,00001	0,000000001
Atrazin	mg/l	<	0,00001	<	0,00001	0,00001	0,000000001
Bentazon	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
Chloridazon	mg/l	<	0,00004	<	0,00004	0,00004	0,000000004
Chlortoluron	mg/l	<	0,00004	<	0,00004	0,00004	0,000000004
Clopyralid	mg/l	<	0,00003	<	0,00003	0,00003	0,000000004
Desethylatrazin	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
Dicamba	mg/l	<	0,00001	<	0,00001	0,00001	0,000000001
Dichlorprop (2,4-DP)	mg/l	<	0,00003	<	0,00003	0,00003	0,000000004
Diflufenican	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000015
Diuron	mg/l	<	0,00003	<	0,00003	0,00003	0,000000004
Isoproturon	mg/l	<	0,00003	<	0,00003	0,00003	0,000000004
MCPA	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
Mecoprop (MCP)	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
Metalaxyl	mg/l	<	0,00007	<	0,00007	0,00007	0,000000017
Metazachlor	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
Methabenzthiazuron	mg/l	<	0,00004	<	0,00004	0,00004	0,000000004
Metobromuron	mg/l	<	0,00004	<	0,00004	0,00004	0,000000004
Metolachlor	mg/l	<	0,00003	<	0,00003	0,00003	0,000000004
Metribuzin	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
Simazin	mg/l	<	0,00001	<	0,00001	0,00001	0,000000001
Terbutylazin	mg/l	<	0,00001	<	0,00001	0,00001	0,000000001
Geruchsart	ohne						
Koloniezahl bei 20°, KBE/ml	ohne		0		0	0	0
Koloniezahl bei 36°C (TrinkwV 1990/2001), KBE/ml	ohne		0		2	0,666666667	1,154700538
2,6-Dichlorbenzamid	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000005
Stickstoff (N), anorg.	mg/l		1,6		1,6	1,600000024	0,000000024
Trübung, quantitativ (in FNU/NTU)	ohne		17		19	18	1,414213562
Escherichia coli, KBE/100 ml	ohne		0		0	0	0
Enterokokken, KBE/100 ml	ohne		0		0	0	0
Coliforme Bakterien, KBE/100 ml	ohne		0		0	0	0
Summe PSM u. Biozidprodukte	mg/l		0		0,00003	0,000015	0,000021213
Clostridium perfringens, KBE/100 ml	ohne		0		3	1	1,732050808
pH-Wert (vor Ort gemessen)	ohne		7,14		7,26	7,200000048	0,084859179
Flufenacet	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000015
Flurtamone	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000015
Färbungsart	ohne						
Redoxspannung gg. Ag/AgCl-Elek	mV		-10		1	-4,5	7,778174593
Summe LHKW gemäß LFV	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,00000003
Härtebereich gemäß WRMG 2007	ohne						
Calcium-Härte in °dH	°dH		13,552		13,594	13,57299995	0,029689604
Magnesium-Härte in °dH	°dH		1,286		1,316	1,300999999	0,021214859
Färbung, qualitativ-Intensität	ohne						
Geruch, qualitativ-Intensität	ohne						
pH-Wert bei Messtemperatur	ohne		7,23		7,23	7,230000019	0,001138523
Metazachlor-Säure (Metabolit BH 479-4)	mg/l		0,00008		0,00008	0,00008	0,000000008
Metazachlor-Sulfonsäure (Metabolit BH 479-8)	mg/l		0,00011		0,00011	0,00011	0,000000011
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Met. CGA 380168)	mg/l		0,00058		0,00058	0,00058	0,000000058
Dimethenamid-Sulfonsäure (Metabolit M27)	mg/l		0,00015		0,00015	0,00015	0,000000015
Dimethenamid-Säure (Metabolit M23)	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000005
Flufenacet-Säure	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000005
Metalaxyl-Säure (Metabolit CGA 62826/NOA 409045)	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000005
Metalaxyl-Dicarbonsäure (Metabolit CGA 108906)	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000005
S-Metolachlor (Met. CGA 351916)	mg/l		0,00056		0,00056	0,00056	0,000000056
Dimethenamid-P	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
S-Metolachlor Metabolit: CGA 357704	mg/l		0,00015		0,00015	0,00015	0,000000015
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 368208)	mg/l		0,00008		0,00008	0,00008	0,000000008
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit NOA 413173)	mg/l		0,00045		0,00045	0,00045	0,000000045
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C, vor Ort	µS/cm		711		810	760,5	70,00357134
Flufenacet (Met. ESA)	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000005
S-Metolachlor Metabolit: CGA 50267	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000005
S-Metolachlor Metabolit: CGA 50720	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000005
Fluopicolide	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002

Horizontalfilterbrunnen "Dackmar I"
(Mittelwerte aus den Rohwasseruntersuchungen aus dem Jahr 2016)

Parameter	DIM	Min. G	Min von MW	Max. G	Max von MW	Mittelwert von MW	StdAbv von MW
Trübung, qualitativ	ohne						
Färbung, qualitativ	ohne						
Geruch, qualitativ	ohne						
Wassertemperatur	°C		10,3		10,7	10,53333346	0,208169043
Wassertemperatur (=>KB8,2)	°C		10,2		19,8	14,99999952	6,788225094
Wassertemperatur (=>KS4,3)	°C		14,6		19,7	17,15000057	3,606243373
Wassertemperatur (=>pH)	°C		10,3		10,7	10,5	0,282845949
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C	µS/cm		644		644	644	0
SAK 436 nm, Färbung	1/m		0,24		0,29	0,264999993	0,03535533
SAK 254 nm, UV-Absorption	1/m		8,4		8,5	8,449999809	0,070685048
Redoxspannung Eh (E)	mV		157		309	233	107,4802307
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		3,74		3,78	3,75999999	0,028287211
Basikapazität bis pH 8,2	mmol/l		0,39		0,39	0,389999986	0,000117796
Gesamthärte in °dH	°dH		14,2		14,6	14,4000001	0,282838397
Karbonathärte in °dH	°dH		10,5		10,6	10,55000019	0,070712027
Nitrat-Stickstoff (NO3-N)	mg/l		2,1641		2,3494	2,256749988	0,131027156
Nitrit-Stickstoff (NO2-N)	mg/l		0,0365		0,0396	0,03805	0,002192039
Ammonium-Stickstoff (NH4-N)	mg/l		0,1009		0,1087	0,104800001	0,0055154
Summe Kationen (ext. ber.)	meq/l		6,41		6,52	6,464999914	0,077766979
Summe Anionen (ext. ber.)	meq/l		6,54		6,61	6,575000048	0,049478144
Ionenbilanzfehler (ext. ber.)	%		-1,91		-1,35	-1,629999995	0,395979848
Summe Erdalkalien (mmol/l)	mmol/l		2,53		2,6	2,564999938	0,049495437
Sauerstoff, gelöst	mg/l		0,2		4,5	2,350000001	3,040559157
Kohlendioxid, gel.	mg/l		17,2		17,2	17,20000076	0,001104854
DOC	mg/l		3,5		3,7	3,600000024	0,141422031
TOC	mg/l		3,5		3,8	3,649999976	0,212131866
Aluminium (Al), gesamt	mg/l	<	0,01	<	0,01	0,01	0,000001972
Ammonium (NH4)	mg/l		0,13		0,14	0,134999998	0,00707111
Arsen (As)	mg/l		0,001		0,0011	0,00105	0,00007071
Blei (Pb)	mg/l	<	0,001	<	0,001	0,001	0,00000018
Bor (B)	mg/l		0,049		0,055	0,051999999	0,004242645
Cadmium (Cd)	mg/l	<	0,0002	<	0,0002	0,0002	0,000000006
Calcium (Ca)	mg/l		93		95,5	94,25	1,767766953
Chlorid (Cl)	mg/l		44,5		44,8	44,649999962	0,212096965
Chrom (Cr), gesamt	mg/l	<	0,001	<	0,001	0,001	0,00000018
Cyanid (Cn), gesamt	mg/l	<	0,005	<	0,005	0,005	0,000000986
Eisen (Fe), gesamt	mg/l		1,388		1,435	1,411499977	0,033234672
Fluorid (F)	mg/l	<	0,1	<	0,1	0,100000001	0,000028628
Hydrogencarbonat (HCO3)	mg/l		228,204		230,644	229,423996	1,724815504
Kalium (K)	mg/l		7,7		7,93	7,814999819	0,162640415
Magnesium (Mg)	mg/l		5,17		5,24	5,204999924	0,049499802
Mangan (Mn), gesamt	mg/l		0,627		0,637	0,631999999	0,007698988
Natrium (Na)	mg/l		24,2		24,4	24,30000019	0,141355794
Nickel (Ni)	mg/l	<	0,002	<	0,002	0,002	0,00000036
Nitrat (NO3)	mg/l		9,58		10,4	9,989999771	0,579823468
Nitrit (NO2)	mg/l		0,12		0,13	0,124999996	0,007071128
Phosphat (PO4), ortho-	mg/l	<	0,1	<	0,1	0,100000001	0,000028628
Quecksilber (Hg), gesamt	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,000000003
Sulfat (SO4)	mg/l		66,1		67,6	66,84999847	1,060723613
1,1,1-Trichlorethan	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,000000003
Dichlormethan	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,000000003
Tetrachlorethen (PER)	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,000000003
Trichlorethen (TRI)	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,000000003
Tetrachlormethan	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,000000003
AOX	mg/l	<	0,01	<	0,01	0,01	0,000001972
2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D)	mg/l	<	0,00001	<	0,00001	0,00001	0,000000001
Atrazin	mg/l	<	0,00001	<	0,00001	0,00001	0,000000001
Bentazon	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
Chloridazon	mg/l	<	0,00004	<	0,00004	0,00004	0,000000004
Chlortoluron	mg/l	<	0,00004	<	0,00004	0,00004	0,000000004
Clopyralid	mg/l	<	0,00003	<	0,00003	0,00003	0,000000004
Desethylatrazin	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
Dicamba	mg/l	<	0,00001	<	0,00001	0,00001	0,000000001
Dichlorprop (2,4-DP)	mg/l	<	0,00003	<	0,00003	0,00003	0,000000004
Diflufenican	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000015
Diuron	mg/l	<	0,00003	<	0,00003	0,00003	0,000000004
Isoproturon	mg/l	<	0,00003	<	0,00003	0,00003	0,000000004
MCPA	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
Mecoprop (MCP)	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
Metalaxyl	mg/l	<	0,00007	<	0,00007	0,00007	0,000000017
Metazachlor	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
Methabenzthiazuron	mg/l	<	0,00004	<	0,00004	0,00004	0,000000004
Metobromuron	mg/l	<	0,00004	<	0,00004	0,00004	0,000000004
Metolachlor	mg/l	<	0,00003	<	0,00003	0,00003	0,000000004
Metribuzin	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
Simazin	mg/l	<	0,00001	<	0,00001	0,00001	0,000000001
Terbutylazin	mg/l	<	0,00001	<	0,00001	0,00001	0,000000001
Geruchsart	ohne						
Koloniezahl bei 20°, KBE/ml	ohne		0		0	0	0
Koloniezahl bei 36°C (TrinkwV 1990/2001), KBE/ml	ohne		0		0	0	0
2,6-Dichlorbenzamid	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000005
Trübung, quantitativ (in FNU/NTU)	ohne		12		12	12	0
Escherichia coli, KBE/100 ml	ohne		0		0	0	0
Enterokokken, KBE/100 ml	ohne		0		0	0	0
Coliforme Bakterien, KBE/100 ml	ohne		0		1	0,333333333	0,577350269
Summe PSM u. Biozidprodukte	mg/l		0		0	0	0
Clostridium perfringens, KBE/100 ml	ohne		0		0	0	0
pH-Wert (vor Ort gemessen)	ohne		7,31		7,37	7,339999914	0,042436683
Flufenacet	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000015
Fluramone	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000015
Färbungsart	ohne						
Redoxspannung gg. Ag/AgCl-Elek	mV		-60		92	16	107,4802307
Summe LHKW gemäß LFV	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,000000003
Härtebereich gemäß WRMG 2007	ohne						
Calcium-Härte in °dH	°dH		13,02		13,37	13,19500017	0,247495802
Magnesium-Härte in °dH	°dH		1,189		1,205	1,197000027	0,011308997
Färbung, qualitativ-Intensität	ohne						
Geruch, qualitativ-Intensität	ohne						
pH-Wert bei Messtemperatur	ohne		7,3		7,32	7,310000181	0,014031854
Metazachlor-Säure (Metabolit BH 479-4)	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,0001
Metazachlor-Sulfonsäure (Metabolit BH 479-8)	mg/l	<	0,00011	<	0,00011	0,00011	0,00011
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Met. CGA 380168)	mg/l	<	0,00074	<	0,00074	0,00074	0,00074
Dimethenamid-Sulfonsäure (Metabolit M27)	mg/l	<	0,0003	<	0,0003	0,0003	0,0003
Dimethenamid-Säure (Metabolit M23)	mg/l	<	0,00007	<	0,00007	0,00007	0,00007
Flufenacet-Säure	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,00005
Metalaxyl-Säure (Metabolit CGA 62826/NOA 409045)	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,00005
Metalaxyl-Dicarbonsäure (Metabolit CGA 108906)	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,00005
S-Metolachlor (Met. CGA 351916)	mg/l	<	0,00032	<	0,00032	0,00032	0,00032
Dimethenamid-P	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
S-Metolachlor Metabolit: CGA 357704	mg/l	<	0,00015	<	0,00015	0,00015	0,00015
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 368208)	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,00005
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit NOA 413173)	mg/l	<	0,00042	<	0,00042	0,00042	0,00042
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C, vor Ort	µS/cm		644		644	644	0
Flufenacet (Met. ESA)	mg/l	<	0,00006	<	0,00006	0,00006	0,00006
S-Metolachlor Metabolit: CGA 50267	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,00005
S-Metolachlor Metabolit: CGA 50720	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,00005
Fluopicolide	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002

Horizontalfilterbrunnen "Dackmar II"
 (Mittelwerte aus den Rohwasseruntersuchungen aus dem Jahr 2016)

Parameter	DIM	Min. G	Min von MW	Max. G	Max von MW	Mittelwert von MW	StdAbw von MW
Trübung, qualitativ	ohne						
Färbung, qualitativ	ohne						
Geruch, qualitativ	ohne						
Wassertemperatur	°C		10,7		11	10,84999991	0,212136755
Wassertemperatur (=>KB8,2)	°C		14,3		19,7	17,00000048	3,818376608
Wassertemperatur (=>KS4,3)	°C		15		19,4	17,19999981	3,111269592
Wassertemperatur (=>pH)	°C		10,7		11	10,84999991	0,212136755
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C	µS/cm		638		642	640	2,828427125
SAK 436 nm, Färbung	1/m		0,23		0,29	0,259999998	0,042426368
SAK 254 nm, UV-Absorption	1/m		8,8		8,9	8,849999905	0,070691389
Redoxspannung Eh (E)	mV		128		303	215,5	123,7436867
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		3,55		3,72	3,63499999	0,120208101
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l		0,5		0,51	0,504999995	0,007070141
Gesamthärte in °dH	°dH		14		14,4	14,19999981	0,282835969
Karbonathärte in °dH	°dH		9,94		10,4	10,16999996	0,325259227
Nitrat-Stickstoff (NO3-N)	mg/l		2,5979		2,9593	2,778599977	0,255548636
Nitrit-Stickstoff (NO2-N)	mg/l		0,0201		0,0244	0,022249999	0,003040564
Ammonium-Stickstoff (NH4-N)	mg/l		0,1087		0,1242	0,116450001	0,010960128
Summe Kationen (ext. ber.)	meq/l		6,35		6,45	6,399999857	0,070704204
Summe Anionen (ext. ber.)	meq/l		6,47		6,71	6,589999914	0,169707348
Ionenbilanzfehler (ext. ber.)	%		-4		-1,98	-2,99000001	1,428355708
Summe Erdalkalien (mmol/l)	mmol/l		2,5		2,56	2,529999971	0,042427868
Sauerstoff, gelöst	mg/l	<	0,2		4,7	2,449999906	3,181980385
Kohlendioxid, gel.	mg/l		22		22,4	22,19999981	0,282835969
DOC	mg/l		3,6		3,8	3,699999928	0,141420378
TOC	mg/l		3,6		3,8	3,699999928	0,141420378
Aluminium (Al), gesamt	mg/l	<	0,01	<	0,01	0,01	0,000001972
Ammonium (NH4)	mg/l		0,14		0,16	0,149999999	0,014142153
Arsen (As)	mg/l		0,0017		0,0018	0,00175	0,000070711
Blei (Pb)	mg/l	<	0,001	<	0,001	0,001	0,000000018
Bor (B)	mg/l		0,05		0,054	0,052000001	0,002828434
Cadmium (Cd)	mg/l	<	0,0002	<	0,0002	0,0002	0,000000006
Calcium (Ca)	mg/l		91,6		94,1	92,84999847	1,767684173
Chlorid (Cl)	mg/l		43,7		43,9	43,80000114	0,141230251
Chrom (Cr), gesamt	mg/l	<	0,001	<	0,001	0,001	0,000000018
Cyanid (Cn), gesamt	mg/l	<	0,005	<	0,005	0,005	0,000000986
Eisen (Fe), gesamt	mg/l		1,563		1,588	1,575500011	0,017678362
Fluorid (F)	mg/l	<	0,1	<	0,1	0,100000001	0,000028628
Hydrogencarbonat (HCO3)	mg/l		216,61		226,983	221,7965012	7,334577129
Kalium (K)	mg/l		7,83		8,07	7,949999809	0,169700264
Magnesium (Mg)	mg/l		5,21		5,27	5,24000001	0,042421893
Mangan (Mn), gesamt	mg/l		0,389		0,398	0,3935	0,006364046
Natrium (Na)	mg/l		24,1		24,4	24,25	0,212091749
Nickel (Ni)	mg/l	<	0,002	<	0,002	0,002	0,000000036
Nitrat (NO3)	mg/l		11,5		13,1	12,30000019	1,131373716
Nitrit (NO2)	mg/l		0,066		0,08	0,072999999	0,009899508
Phosphat (PO4), ortho-	mg/l	<	0,1	<	0,1	0,100000001	0,000028628
Quecksilber (Hg), gesamt	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,000000003
Sulfat (SO4)	mg/l		72,3		74	73,15000153	1,202115166
1,1,1-Trichlorethan	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,000000003
Dichlormethan	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,000000003
Tetrachlorethen (PER)	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,000000003
Trichlorethen (TRI)	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,000000003
Tetrachlormethan	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,000000003
AOX	mg/l	<	0,01	<	0,01	0,01	0,000001972
2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D)	mg/l	<	0,00001	<	0,00001	0,00001	0,000000001
Atrazin	mg/l	<	0,00001	<	0,00001	0,00001	0,000000001
Bentazon	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
Chloridazon	mg/l	<	0,00004	<	0,00004	0,00004	0,000000004
Chlortoluron	mg/l	<	0,00004	<	0,00004	0,00004	0,000000004
Clopyralid	mg/l	<	0,00003	<	0,00003	0,00003	0,000000004
Desethylatrazin	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
Dicamba	mg/l	<	0,00001	<	0,00001	0,00001	0,000000001
Dichlorprop (2,4-DP)	mg/l	<	0,00003	<	0,00003	0,00003	0,000000004
Diflufenican	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000015
Diuron	mg/l	<	0,00003	<	0,00003	0,00003	0,000000004
Isoproturon	mg/l	<	0,00003	<	0,00003	0,00003	0,000000004
MCPA	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
Mecoprop (MCP)	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
Metalaxyl	mg/l	<	0,00007	<	0,00007	0,00007	0,000000017
Metazachlor	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
Methabenzthiazuron	mg/l	<	0,00004	<	0,00004	0,00004	0,000000004
Metobromuron	mg/l	<	0,00004	<	0,00004	0,00004	0,000000004
Metolachlor	mg/l	<	0,00003	<	0,00003	0,00003	0,000000004
Metribuzin	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
Simazin	mg/l	<	0,00001	<	0,00001	0,00001	0,000000001
Terbutylazin	mg/l	<	0,00001	<	0,00001	0,00001	0,000000001
Geruchsart	ohne						
Koloniezahl bei 20°, KBE/ml	ohne		0		0	0	0
Koloniezahl bei 36°C (TrinkwV 1990/2001), KBE/ml	ohne		0		0	0	0
2,6-Dichlorbenzamid	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000005
Trübung, quantitativ (in FNU/NTU)	ohne		7,9		11	9,450000048	2,192030576
Escherichia coli, KBE/100 ml	ohne		0		0	0	0
Enterokokken, KBE/100 ml	ohne		0		0	0	0
Coliforme Bakterien, KBE/100 ml	ohne		0		0	0	0
Summe PSM u. Biozidprodukte	mg/l		0		0	0	0
Clostridium perfringens, KBE/100 ml	ohne		0		0	0	0
pH-Wert (vor Ort gemessen)	ohne		7,16		7,26	7,210000038	0,070715285
Flufenacet	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000015
Flurtamone	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000015
Färbungsart	ohne						
Redoxspannung gg. Ag/AgCl-Elek	mV		-89		86	-1,5	123,7436867
Summe LHKW gemäß LFV	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,000000003
Härtebereich gemäß WRMG 2007	ohne						
Calcium-Härte in °dH	°dH		12,824		13,174	12,99900007	0,247500134
Magnesium-Härte in °dH	°dH		1,198		1,212	1,204999983	0,009902678
Färbung, qualitativ-Intensität	ohne						
Geruch, qualitativ-Intensität	ohne						
pH-Wert bei Messtemperatur	ohne		7,17		7,18	7,174999952	0,007159942
Metazachlor-Säure (Metabolit BH 479-4)	mg/l		0,00008		0,00008	0,00008	0,000000008
Metazachlor-Sulfonsäure (Metabolit BH 479-8)	mg/l		0,00007		0,00007	0,00007	0,000000007
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Met. CGA 380168)	mg/l		0,00084		0,00084	0,00084	0,000000084
Dimethenamid-Sulfonsäure (Metabolit M27)	mg/l		0,00027		0,00027	0,00027	0,00000027
Dimethenamid-Säure (Metabolit M23)	mg/l		0,00007		0,00007	0,00007	0,000000007
Flufenacet-Säure	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000015
Metalaxyl-Säure (Metabolit CGA 62826/NOA 409045)	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000015
Metalaxyl-Dicarbonsäure (Metabolit CGA 108906)	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000015
S-Metolachlor (Met. CGA 351916)	mg/l		0,00032		0,00032	0,00032	0,00000032
Dimethenamid-P	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
S-Metolachlor Metabolit: CGA 357704	mg/l		0,00019		0,00019	0,00019	0,0000019
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 368208)	mg/l		0,00007		0,00007	0,00007	0,000000007
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit NOA 413173)	mg/l		0,00046		0,00046	0,00046	0,000046
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C, vor Ort	µS/cm		638		642	640	2,828427125
Flufenacet (Met. ESA)	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000015
S-Metolachlor Metabolit: CGA 50267	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000015
S-Metolachlor Metabolit: CGA 50720	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000015
Fluopicolide	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002

Vertikalfilterbrunnen "Dackmar 1"
(Mittelwerte aus den Rohwasseruntersuchungen aus dem Jahr 2016)

Parameter	DIM	Min. G	Min von MW	Max. G	Max von MW	Mittelwert von MW	StdAbw von MW
Trübung, qualitativ	ohne						
Färbung, qualitativ	ohne						
Geruch, qualitativ	ohne						
Wassertemperatur	°C		10,7		10,8	10,75	0,070745196
Wassertemperatur (=>KB8,2)	°C		14		20,7	17,35000038	4,73761483
Wassertemperatur (=>KS4,3)	°C		10,6		20,3	15,44999981	6,858934746
Wassertemperatur (=>pH)	°C		10,7		10,8	10,75	0,070745196
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C	µS/cm		667		675	671	5,656854249
SAK 436 nm, Färbung	1/m		0,18		0,47	0,325000003	0,205060957
SAK 254 nm, UV-Absorption	1/m		6,4		6,9	6,650000095	0,353554766
Redoxspannung Eh (E)	mV		163		234	198,5	50,20458146
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		3,6		3,85	3,724999905	0,176776075
Basikapazität bis pH 8,2	mmol/l		0,32		0,39	0,354999989	0,04949742
Gesamthärte in °dH	°dH		14,7		15,1	14,9000001	0,282843454
Karbonathärte in °dH	°dH		10,1		10,8	10,450000029	0,494979621
Nitrat-Stickstoff (NO3-N)	mg/l		3,5692		4,4728	4,020999908	0,638941466
Nitrit-Stickstoff (NO2-N)	mg/l		0,0335		0,0426	0,03805	0,006434678
Ammonium-Stickstoff (NH4-N)	mg/l		0,2174		0,264	0,240699999	0,032951186
Summe Kationen (ext. ber.)	meq/l		6,68		6,81	6,744999886	0,091924409
Summe Anionen (ext. ber.)	meq/l		6,65		6,8	6,725000143	0,10605507
Ionenbilanzfehler (ext. ber.)	%		-1,77		2,46	0,345000029	2,991061674
Summe Erdalkalien (mmol/l)	mmol/l		2,62		2,69	2,654999971	0,049496806
Sauerstoff, gelöst	mg/l		0,5		6,3	3,400000095	4,10121947
Kohlendioxid, gel.	mg/l		14,1		17,2	15,65000057	2,192031901
DOC	mg/l		2,9		3	2,950000048	0,070712364
TOC	mg/l		3		3,2	3,100000024	0,141422874
Aluminium (Al), gesamt	mg/l	<	0,01	<	0,01	0,01	0,000001972
Ammonium (NH4)	mg/l		0,28		0,34	0,310000002	0,042426439
Arsen (As)	mg/l		0,0014		0,0016	0,0015	0,000141421
Blei (Pb)	mg/l	<	0,001	<	0,001	0,001	0,000000018
Bor (B)	mg/l		0,056		0,059	0,057500001	0,002121286
Cadmium (Cd)	mg/l	<	0,0002	<	0,0002	0,0002	0,000000006
Calcium (Ca)	mg/l		95,4		97,9	96,65000153	1,767688489
Chlorid (Cl)	mg/l		46,5		47,6	47,04999924	1,777759095
Chrom (Cr), gesamt	mg/l	<	0,001	<	0,001	0,001	0,000000018
Cyanid (Cn), gesamt	mg/l	<	0,005	<	0,005	0,005	0,000000986
Eisen (Fe), gesamt	mg/l		2,243		2,374	2,308500051	0,092630744
Fluorid (F)	mg/l	<	0,1	<	0,1	0,100000001	0,000028628
Hydrogencarbonat (HCO3)	mg/l		219,661		234,915	227,2879944	10,78624261
Kalium (K)	mg/l		6,47		6,69	6,579999924	0,15559549
Magnesium (Mg)	mg/l		5,84		6	5,920000076	0,113139108
Mangan (Mn), gesamt	mg/l		0,557		0,562	0,559499979	0,003533769
Natrium (Na)	mg/l		26,4		26,7	26,550000019	0,21202672
Nickel (Ni)	mg/l	<	0,002	<	0,002	0,002	0,000000036
Nitrat (NO3)	mg/l		15,8		19,8	17,799999971	2,828426734
Nitrit (NO2)	mg/l		0,11		0,14	0,125	0,021213207
Phosphat (PO4), ortho-	mg/l	<	0,1	<	0,1	0,100000001	0,000028628
Quecksilber (Hg), gesamt	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,000000003
Sulfat (SO4)	mg/l		66,3		66,6	66,450000076	0,211653516
1,1,1-Trichlorethan	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,000000003
Dichlormethan	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,000000003
Tetrachlorethan (PER)	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,000000003
Trichlorethan (TRI)	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,000000003
Tetrachlormethan	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,000000003
AOX	mg/l	<	0,01	<	0,01	0,01	0,000001972
2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D)	mg/l	<	0,00001	<	0,00001	0,00001	0,000000001
Atrazin	mg/l	<	0,00001	<	0,00001	0,00001	0,000000001
Bentazon	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
Chloridazon	mg/l	<	0,00004	<	0,00004	0,00004	0,000000004
Chlortoluron	mg/l	<	0,00004	<	0,00004	0,00004	0,000000004
Clopyralid	mg/l	<	0,00003	<	0,00003	0,00003	0,000000004
Desethylatrazin	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
Dicamba	mg/l	<	0,00001	<	0,00001	0,00001	0,000000001
Dichlorprop (2,4-DP)	mg/l	<	0,00003	<	0,00003	0,00003	0,000000004
Diflufenican	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000015
Diuron	mg/l	<	0,00003	<	0,00003	0,00003	0,000000004
Isoproturon	mg/l	<	0,00003	<	0,00003	0,00003	0,000000004
MCPA	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
Mecoprop (MCP)	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
Metalaxyl	mg/l	<	0,00007	<	0,00007	0,00007	0,000000017
Metazachlor	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
Methabenzthiazuron	mg/l	<	0,00004	<	0,00004	0,00004	0,000000004
Metobromuron	mg/l	<	0,00004	<	0,00004	0,00004	0,000000004
Metolachlor	mg/l	<	0,00003	<	0,00003	0,00003	0,000000004
Metribuzin	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
Simazin	mg/l	<	0,00001	<	0,00001	0,00001	0,000000001
Terbutylazin	mg/l	<	0,00001	<	0,00001	0,00001	0,000000001
Geruchsart	ohne						
Koloniezahl bei 20°, KBE/ml	ohne		0		1	0,5	0,707106781
Koloniezahl bei 36°C (TrinkwV 1990/2001), KBE/ml	ohne		0		0	0	0
2,6-Dichlorbenzamid	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000005
Trübung, quantitativ (in FNU/NTU)	ohne		18		19	18,5	0,707106781
Escherichia coli, KBE/100 ml	ohne		0		0	0	0
Enterokokken, KBE/100 ml	ohne		0		0	0	0
Coliforme Bakterien, KBE/100 ml	ohne		0		0	0	0
Summe PSM u. Biozidprodukte	mg/l		0		0	0	0
Clostridium perfringens, KBE/100 ml	ohne		0		0	0	0
pH-Wert (vor Ort gemessen)	ohne		7,27		7,46	7,36500001	0,13435424
Flufenacet	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000015
Flurtamone	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000015
Färbungsart	ohne						
Redoxspannung gg. Ag/AgCl-Elek	mV		-54		17	-18,5	50,20458146
Summe LHKW gemäß LFV	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,000000003
Härtebereich gemäß WRMG 2007	ohne						
Calcium-Härte in °dH	°dH		13,356		13,706	13,53100014	0,247493807
Magnesium-Härte in °dH	°dH		1,343		1,38	1,361500025	0,026163774
Färbung, qualitativ-Intensität	ohne						
Geruch, qualitativ-Intensität	ohne						
pH-Wert bei Messtemperatur	ohne		7,33		7,34	7,335000038	0,006978371
Metazachlor-Säure (Metabolit BH 479-4)	mg/l		0,00009		0,00009	0,00009	0,00009
Metazachlor-Sulfonsäure (Metabolit BH 479-8)	mg/l		0,00012		0,00012	0,00012	0,00012
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Met. CGA 380168)	mg/l		0,00035		0,00035	0,00035	0,00035
Dimethenamid-Sulfonsäure (Metabolit M27)	mg/l		0,00009		0,00009	0,00009	0,00009
Dimethenamid-Säure (Metabolit M23)	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,00005
Flufenacet-Säure	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,00005
Metalaxyl-Säure (Metabolit CGA 62826/NOA 409045)	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,00005
Metalaxyl-Dicarbonensäure (Metabolit CGA 108906)	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,00005
S-Metolachlor (Met. CGA 351916)	mg/l		0,00023		0,00023	0,00023	0,00023
Dimethenamid-P	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
S-Metolachlor Metabolit: CGA 357704	mg/l		0,00011		0,00011	0,00011	0,00011
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 368208)	mg/l		0,00008		0,00008	0,00008	0,00008
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit NOA 413173)	mg/l		0,00027		0,00027	0,00027	0,00027
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C, vor Ort	µS/cm		667		675	671	5,656854249
Flufenacet (Met. ESA)	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,00005
S-Metolachlor Metabolit: CGA 50267	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,00005
S-Metolachlor Metabolit: CGA 50720	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,00005
Fluopicolide	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002

Vertikalfilterbrunnen "Dackmar 3"
(Mittelwerte aus den Rohwasseruntersuchungen aus dem Jahr 2016)

Parameter	DIM	Min. G	Min von MW	Max. G	Max von MW	Mittelwert von MW	StdAbw von MW
Trübung, qualitativ	ohne						
Färbung, qualitativ	ohne						
Geruch, qualitativ	ohne						
Wassertemperatur	°C		10,6		10,6	10,60000038	0,000552427
Wassertemperatur (=>KB8,2)	°C		15,8		20,6	18,20000029	3,394111729
Wassertemperatur (=>KS4,3)	°C		10,9		20,8	15,84999943	7,000355692
Wassertemperatur (=>pH)	°C		10,3		10,6	10,45000029	0,212132619
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C	µS/cm		640		642	641	1,414213562
SAK 436 nm, Färbung	1/m		0,19		0,28	0,234999999	0,063639623
SAK 254 nm, UV-Absorption	1/m		8,2		8,9	8,549999714	0,494973841
Redoxspannung Eh (E)	mV		178		253	215,5	53,03300859
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		3,84		3,9	3,870000005	0,04243424
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l		0,39		0,43	0,409999996	0,028284067
Gesamthärte in °dH	°dH		14,3		14,7	14,5	0,282845949
Karbonathärte in °dH	°dH		10,8		10,9	10,84999991	0,070718365
Nitrat-Stickstoff (NO3-N)	mg/l		4,2695		4,7891	4,529299974	0,367412247
Nitrit-Stickstoff (NO2-N)	mg/l		0,0457		0,0518	0,04875	0,004313369
Ammonium-Stickstoff (NH4-N)	mg/l		0,1553		0,1941	0,174700007	0,027435772
Summe Kationen (ext. ber.)	meq/l		6,39		6,51	6,450000048	0,084869012
Summe Anionen (ext. ber.)	meq/l		6,51		6,53	6,520000219	0,014206242
Ionenbilanzfehler (ext. ber.)	%		-2,16		-0,0524	-1,106200043	1,490298289
Summe Erdalkalien (mmol/l)	mmol/l		2,54		2,62	2,579999992	0,056566938
Sauerstoff, gelöst	mg/l		0,3		5,8	3,050000101	3,88908755
Kohlendioxid, gel.	mg/l		17,2		18,9	18,05000019	1,202083416
DOC	mg/l		3,3		3,8	3,549999952	0,353552892
TOC	mg/l		3,4		3,8	3,600000024	0,282842106
Aluminium (Al), gesamt	mg/l	<	0,01	<	0,01	0,01	0,000001972
Ammonium (NH4)	mg/l		0,2		0,25	0,225000001	0,03535536
Arsen (As)	mg/l		0,0016		0,0016	0,0016	0,000000477
Blei (Pb)	mg/l	<	0,001	<	0,001	0,001	0,00000018
Bor (B)	mg/l		0,055		0,057	0,056	0,001414239
Cadmium (Cd)	mg/l	<	0,0002	<	0,0002	0,0002	0,00000006
Calcium (Ca)	mg/l		93,3		96,1	94,70000076	1,979973974
Chlorid (Cl)	mg/l		41,4		41,5	41,45000076	0,070402503
Chrom (Cr), gesamt	mg/l	<	0,001	<	0,001	0,001	0,00000018
Cyanid (Cn), gesamt	mg/l	<	0,005	<	0,005	0,005	0,000000986
Eisen (Fe), gesamt	mg/l		1,594		1,702	1,648000002	0,076367134
Fluorid (F)	mg/l	<	0,1	<	0,1	0,100000001	0,000028628
Hydrogencarbonat (HCO3)	mg/l		234,305		237,966	236,135498	2,588737493
Kalium (K)	mg/l		7,24		7,41	7,324999809	0,12019489
Magnesium (Mg)	mg/l		5,26		5,41	5,335000038	0,106068639
Mangan (Mn), gesamt	mg/l		0,525		0,526	0,5255	0,00070045
Natrium (Na)	mg/l		23		23,6	23,30000019	0,424269014
Nickel (Ni)	mg/l	<	0,002	<	0,002	0,002	0,00000036
Nitrat (NO3)	mg/l		18,9		21,2	20,05000019	1,6263484
Nitrit (NO2)	mg/l		0,15		0,17	0,160000004	0,014142122
Phosphat (PO4), ortho-	mg/l	<	0,1	<	0,1	0,100000001	0,000028628
Quecksilber (Hg), gesamt	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,00000003
Sulfat (SO4)	mg/l		55,3		55,8	55,549999924	0,353420222
1,1,1-Trichlorethan	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,00000003
Dichlormethan	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,00000003
Tetrachlorethan (PER)	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,00000003
Trichlorethan (TRI)	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,00000003
Tetrachlormethan	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,00000003
AOX	mg/l	<	0,01	<	0,015	0,0125	0,003535535
2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D)	mg/l	<	0,00001	<	0,00001	0,00001	0,000000001
Atrazin	mg/l	<	0,00001	<	0,00001	0,00001	0,000000001
Bentazon	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
Chloridazon	mg/l	<	0,00004	<	0,00004	0,00004	0,000000004
Chlortoluron	mg/l	<	0,00004	<	0,00004	0,00004	0,000000004
Clopyralid	mg/l	<	0,00003	<	0,00003	0,00003	0,000000004
Desethylatrazin	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
Dicamba	mg/l	<	0,00001	<	0,00001	0,00001	0,000000001
Dichlorprop (2,4-DP)	mg/l	<	0,00003	<	0,00003	0,00003	0,000000004
Diflufenican	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000015
Diuron	mg/l	<	0,00003	<	0,00003	0,00003	0,000000004
Isoproturon	mg/l	<	0,00003	<	0,00003	0,00003	0,000000004
MCPA	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
Mecoprop (MCP)	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
Metalaxyl	mg/l	<	0,00007	<	0,00007	0,00007	0,000000017
Metazachlor	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
Methabenzthiazuron	mg/l	<	0,00004	<	0,00004	0,00004	0,000000004
Metobromuron	mg/l	<	0,00004	<	0,00004	0,00004	0,000000004
Metolachlor	mg/l	<	0,00003	<	0,00003	0,00003	0,000000004
Metribuzin	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
Simazin	mg/l	<	0,00001	<	0,00001	0,00001	0,000000001
Terbutylazin	mg/l	<	0,00001	<	0,00001	0,00001	0,000000001
Geruchsart	ohne						
Koloniezahl bei 20°, KBE/ml	ohne		0		1	0,5	0,707106781
Koloniezahl bei 36°C (TrinkwV 1990/2001), KBE/ml	ohne		0		0	0	0
2,6-Dichlorbenzamid	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000005
Trübung, quantitativ (in FNU/NTU)	ohne		11		14	12,5	2,121320344
Escherichia coli, KBE/100 ml	ohne		0		0	0	0
Enterokokken, KBE/100 ml	ohne		0		0	0	0
Coliforme Bakterien, KBE/100 ml	ohne		0		0	0	0
Summe PSM u. Biozidprodukte	mg/l		0		0	0	0
Clostridium perfringens, KBE/100 ml	ohne		0		0	0	0
pH-Wert (vor Ort gemessen)	ohne		7,31		7,44	7,375	0,091921458
Flufenacet	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000015
Flurtamone	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000015
Färbungsart	ohne						
Redoxspannung gg. Ag/AgCl-Elek	mV		-39		36	-1,5	53,03300859
Summe LHKW gemäß LFV	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,00000003
Härtebereich gemäß WRMG 2007	ohne						
Calcium-Härte in °dH	°dH		13,062		13,454	13,25800037	0,277179972
Magnesium-Härte in °dH	°dH		1,21		1,244	1,226999998	0,024042215
Färbung, qualitativ-Intensität	ohne						
Geruch, qualitativ-Intensität	ohne						
pH-Wert bei Messtemperatur	ohne		7,29		7,3	7,295000076	0,006991315
Metazachlor-Säure (Metabolit BH 479-4)	mg/l		0,00008		0,00008	0,00008	0,00008
Metazachlor-Sulfonsäure (Metabolit BH 479-8)	mg/l		0,00016		0,00016	0,00016	0,00016
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Met. CGA 380168)	mg/l		0,00027		0,00027	0,00027	0,00027
Dimethenamid-Sulfonsäure (Metabolit M27)	mg/l		0,00021		0,00021	0,00021	0,00021
Dimethenamid-Säure (Metabolit M23)	mg/l		0,00007		0,00007	0,00007	0,00007
Flufenacet-Säure	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,00005
Metalaxyl-Säure (Metabolit CGA 62826/NOA 409045)	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,00005
Metalaxyl-Dicarbonsäure (Metabolit CGA 108906)	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,00005
S-Metolachlor (Met. CGA 351916)	mg/l		0,00028		0,00028	0,00028	0,00028
Dimethenamid-P	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
S-Metolachlor Metabolit: CGA 357704	mg/l		0,00013		0,00013	0,00013	0,00013
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 368208)	mg/l		0,00011		0,00011	0,00011	0,00011
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit NOA 413173)	mg/l		0,00026		0,00026	0,00026	0,00026
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C, vor Ort	µS/cm		640		642	641	1,414213562
Flufenacet (Met. ESA)	mg/l		0,00007		0,00007	0,00007	0,00007
S-Metolachlor Metabolit: CGA 50267	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,00005
S-Metolachlor Metabolit: CGA 50720	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,00005
Fluopicolide	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002

Vertikalfilterbrunnen "Dackmar 4"
(Mittelwerte aus den Rohwasseruntersuchungen aus dem Jahr 2016)

Parameter	DIM	Min_G	Min von MW	Max_G	Max von MW	Mittelwert von MW	StdAbw von MW
Trübung, qualitativ	ohne						
Färbung, qualitativ	ohne						
Geruch, qualitativ	ohne						
Wassertemperatur	°C		10,5		10,5	10,5	
Wassertemperatur (=>KB8,2)	°C		17,5		17,5	17,5	
Wassertemperatur (=>KS4,3)	°C		11,7		11,7	11,69999981	
Wassertemperatur (=>pH)	°C		9,9		9,9	9,899999619	
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C	µS/cm		623		623	623	
SAK 436 nm, Färbung	1/m		0,29		0,29	0,289999992	
SAK 254 nm, UV-Absorption	1/m		10		10	10	
Redoxspannung Eh (E)	mV		350		350	350	
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		3,93		3,93	3,930000067	
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l		0,39		0,39	0,389999986	
Gesamthärte in °dH	°dH		14,3		14,3	14,30000019	
Karbonathärte in °dH	°dH		11		11	11	
Nitrat-Stickstoff (NO3-N)	mg/l		2,9819		2,9819	2,981899977	
Nitrit-Stickstoff (NO2-N)	mg/l		0,0548		0,0548	0,0548	
Ammonium-Stickstoff (NH4-N)	mg/l		0,0458		0,0458	0,0458	
Summe Kationen (ext. ber.)	meq/l		6,28		6,28	6,28000021	
Summe Anionen (ext. ber.)	meq/l		6,44		6,44	6,440000057	
Ionenbilanzfehler (ext. ber.)	%		-2,55		-2,55	-2,549999952	
Summe Erdalkalien (mmol/l)	mmol/l		2,55		2,55	2,549999952	
Sauerstoff, gelöst	mg/l		3,7		3,7	3,700000048	
Kohlendioxid, gel.	mg/l		17,2		17,2	17,20000076	
DOC	mg/l		4,1		4,1	4,099999905	
TOC	mg/l		4,1		4,1	4,099999905	
Aluminium (Al), gesamt	mg/l	<	0,01	<	0,01	0,01	
Ammonium (NH4)	mg/l		0,059		0,059	0,059	
Arsen (As)	mg/l	<	0,001	<	0,001	0,001	
Blei (Pb)	mg/l	<	0,001	<	0,001	0,001	
Bor (B)	mg/l		0,048		0,048	0,048	
Cadmium (Cd)	mg/l	<	0,0002	<	0,0002	0,0002	
Calcium (Ca)	mg/l		93,1		93,1	93,09999847	
Chlorid (Cl)	mg/l		36,8		36,8	36,79999924	
Chrom (Cr), gesamt	mg/l	<	0,001	<	0,001	0,001	
Cyanid (Cn), gesamt	mg/l	<	0,005	<	0,005	0,005	
Eisen (Fe), gesamt	mg/l		0,436		0,436	0,43599999	
Fluorid (F)	mg/l	<	0,1	<	0,1	0,100000001	
Hydrogencarbonat (HCO3)	mg/l		239,797		239,797	239,7969971	
Kalium (K)	mg/l		9,11		9,11	9,109999657	
Magnesium (Mg)	mg/l		5,54		5,54	5,539999962	
Mangan (Mn), gesamt	mg/l		0,472		0,472	0,472000003	
Natrium (Na)	mg/l		20,8		20,8	20,79999924	
Nickel (Ni)	mg/l	<	0,002	<	0,002	0,002	
Nitrat (NO3)	mg/l		13,2		13,2	13,19999981	
Nitrit (NO2)	mg/l		0,18		0,18	0,180000007	
Phosphat (PO4), ortho-	mg/l	<	0,1	<	0,1	0,100000001	
Quecksilber (Hg), gesamt	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	
Sulfat (SO4)	mg/l		60,2		60,2	60,20000076	
1,1,1-Trichlorethan	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	
Dichlormethan	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	
Tetrachlorethen (PER)	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	
Trichlorethen (TRI)	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	
Tetrachlormethan	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	
AOX	mg/l		0,014		0,014	0,014	
2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D)	mg/l	<	0,00001	<	0,00001	0,00001	
Atrazin	mg/l	<	0,00001	<	0,00001	0,00001	
Bentazon	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	
Chloridazon	mg/l	<	0,00004	<	0,00004	0,00004	
Chlortoluron	mg/l	<	0,00004	<	0,00004	0,00004	
Clopyralid	mg/l	<	0,00003	<	0,00003	0,00003	
Desethylatrazin	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	
Dicamba	mg/l	<	0,00001	<	0,00001	0,00001	
Dichlorprop (2,4-DP)	mg/l	<	0,00003	<	0,00003	0,00003	
Diflufenican	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	
Diuron	mg/l	<	0,00003	<	0,00003	0,00003	
Isoproturon	mg/l	<	0,00003	<	0,00003	0,00003	
MCPA	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	
Mecoprop (MCPP)	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	
Metalaxyl	mg/l	<	0,00007	<	0,00007	0,00007	
Metazachlor	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	
Methabenzthiazuron	mg/l	<	0,00004	<	0,00004	0,00004	
Metobromuron	mg/l	<	0,00004	<	0,00004	0,00004	
Metolachlor	mg/l	<	0,00003	<	0,00003	0,00003	
Metribuzin	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	
Simazin	mg/l	<	0,00001	<	0,00001	0,00001	
Terbuthylazin	mg/l	<	0,00001	<	0,00001	0,00001	
Geruchsart	ohne						
Koloniezahl bei 20° KBE/ml	ohne		0		0	0	
Koloniezahl bei 36°C (TrinkwV 1990/2001), KBE/ml	ohne		0		0	0	
Trübung, quantitativ (in FNU/NTU)	ohne		1,7		1,7	1,700000048	
Escherichia coli, KBE/100 ml	ohne		0		0	0	
Enterokokken, KBE/100 ml	ohne		0		0	0	
Coliforme Bakterien, KBE/100 ml	ohne		0		0	0	
Summe PSM u. Biozidprodukte	mg/l		0		0	0	
Clostridium perfringens, KBE/100 ml	ohne		0		0	0	
pH-Wert (vor Ort gemessen)	ohne		7,37		7,37	7,369999886	
Flufenacet	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	
Fluramone	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	
Färbungsart	ohne						
Redoxspannung gg. Ag/AgCl-Elek	mV		133		133	133	
Summe LHKW gemäß LfW	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	
Härtebereich gemäß WRMG 2007	ohne						
Calcium-Härte in °dH	°dH		13,034		13,034	13,0340004	
Magnesium-Härte in °dH	°dH		1,274		1,274	1,274000049	
Färbung, qualitativ-Intensität	ohne						
Geruch, qualitativ-Intensität	ohne						
pH-Wert bei Messtemperatur	ohne		7,35		7,35	7,349999905	
Dimethenamid-P	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C, vor Ort	µS/cm		623		623	623	
Fluopicolide	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	

Vertikalfilterbrunnen "Dackmar 6"
(Mittelwerte aus den Rohwasseruntersuchungen aus dem Jahr 2016)

Parameter	DIM	Min. G	Min von MW	Max. G	Max von MW	Mittelwert von MW	StdAbw von MW
Trübung, qualitativ	ohne						
Färbung, qualitativ	ohne						
Geruch, qualitativ	ohne						
Wassertemperatur	°C		10,5		11	10,75	0,353553391
Wassertemperatur (=>KB8,2)	°C		18		20,8	19,39999962	1,979894749
Wassertemperatur (=>KS4,3)	°C		12,3		20,8	16,54999971	6,010406068
Wassertemperatur (=>pH)	°C		9,9		11	10,44999981	0,777819053
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C	µS/cm		634		638	636	2,828427125
SAK 436 nm, Färbung	1/m		0,22		0,33	0,27500006	0,07778177
SAK 254 nm, UV-Absorption	1/m		9,1		9,2	9,150000095	0,070718365
Redoxspannung Eh (E)	mV		133		305	219	121,6223664
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		3,64		3,68	3,660000086	0,028275679
Basiskapazität bis pH 8,2	mmol/l		0,39		0,43	0,409999996	0,028284067
Gesamthärte in °dH	°dH		13,7		14,1	13,9000001	0,282833339
Karbonathärte in °dH	°dH		10,2		10,3	10,25	0,070691254
Nitrat-Stickstoff (NO3-N)	mg/l		1,8366		1,9766	1,906599998	0,098995302
Nitrit-Stickstoff (NO2-N)	mg/l		0,0298		0,0335	0,03165	0,002616309
Ammonium-Stickstoff (NH4-N)	mg/l		0,1242		0,1398	0,131999999	0,011030841
Summe Kationen (ext. ber.)	meq/l		6,31		6,44	6,375	0,091942205
Summe Anionen (ext. ber.)	meq/l		6,44		6,5	6,470000029	0,042444723
Ionenbilanzfehler (ext. ber.)	%		-2,89		-0,0547	-1,472350052	2,004859874
Summe Erdalkalien (mmol/l)	mmol/l		2,45		2,51	2,480000019	0,04242308
Sauerstoff, gelöst	mg/l		0,2		4,6	2,399999954	3,111269884
Kohlendioxid, gel.	mg/l		17,2		18,9	18,05000019	1,202083416
DOC	mg/l		3,5		3,8	3,649999976	0,212131866
TOC	mg/l		3,5		3,9	3,700000048	0,282843218
Aluminium (Al), gesamt	mg/l	<	0,01	<	0,01	0,01	0,000001972
Ammonium (NH4)	mg/l		0,16		0,18	0,170000002	0,014142099
Arsen (As)	mg/l		0,0016		0,0016	0,0016	0,000000477
Blei (Pb)	mg/l	<	0,001	<	0,001	0,001	0,00000018
Bor (B)	mg/l		0,052		0,055	0,0535	0,002121321
Cadmium (Cd)	mg/l	<	0,0002	<	0,0002	0,0002	0,00000006
Calcium (Ca)	mg/l		90,1		92,5	91,299999924	1,697069312
Chlorid (Cl)	mg/l		47,4		48,5	47,950000076	0,777886608
Chrom (Cr), gesamt	mg/l	<	0,001	<	0,001	0,001	0,00000018
Cyanid (Cn), gesamt	mg/l	<	0,005	<	0,005	0,005	0,000000986
Eisen (Fe), gesamt	mg/l		1,255		1,348	1,301500022	0,065760527
Fluorid (F)	mg/l	<	0,1	<	0,1	0,100000001	0,000028628
Hydrogencarbonat (HCO3)	mg/l		222,102		224,543	223,3225021	1,726109564
Kalium (K)	mg/l		7,01		7,11	7,060000181	0,070699397
Magnesium (Mg)	mg/l		4,84		4,93	4,884999999	0,063650305
Mangan (Mn), gesamt	mg/l		0,52		0,528	0,523999989	0,005658403
Natrium (Na)	mg/l		26,8		26,9	26,849999943	0,070540808
Nickel (Ni)	mg/l	<	0,002	<	0,002	0,002	0,00000036
Nitrat (NO3)	mg/l		8,13		8,75	8,440000057	0,438450573
Nitrit (NO2)	mg/l		0,098		0,11	0,103999998	0,00848529
Phosphat (PO4), ortho-	mg/l	<	0,1	<	0,13	0,114999998	0,02121322
Quecksilber (Hg), gesamt	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,00000003
Sulfat (SO4)	mg/l		63,4		63,5	63,450000076	0,071477871
1,1,1-Trichlorethan	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,00000003
Dichlormethan	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,00000003
Tetrachlorethen (PER)	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,00000003
Trichlorethen (TRI)	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,00000003
Tetrachlormethan	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,00000003
AOX	mg/l	<	0,01	<	0,012	0,011	0,001414215
2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D)	mg/l	<	0,00001	<	0,00001	0,00001	0,000000001
Atrazin	mg/l	<	0,00001	<	0,00001	0,00001	0,000000001
Bentazon	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
Chloridazon	mg/l	<	0,00004	<	0,00004	0,00004	0,000000004
Chlortoluron	mg/l	<	0,00004	<	0,00004	0,00004	0,000000004
Clopyralid	mg/l	<	0,00003	<	0,00003	0,00003	0,000000004
Desethylatrazin	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
Dicamba	mg/l	<	0,00001	<	0,00001	0,00001	0,000000001
Dichlorprop (2,4-DP)	mg/l	<	0,00003	<	0,00003	0,00003	0,000000004
Diflufenican	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000015
Diuron	mg/l	<	0,00003	<	0,00003	0,00003	0,000000004
Isoproturon	mg/l	<	0,00003	<	0,00003	0,00003	0,000000004
MCPA	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
Mecoprop (MCP)	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
Metalaxyl	mg/l	<	0,00007	<	0,00007	0,00007	0,000000017
Metazachlor	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
Methabenzthiazuron	mg/l	<	0,00004	<	0,00004	0,00004	0,000000004
Metobromuron	mg/l	<	0,00004	<	0,00004	0,00004	0,000000004
Metolachlor	mg/l	<	0,00003	<	0,00003	0,00003	0,000000004
Metribuzin	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
Simazin	mg/l	<	0,00001	<	0,00001	0,00001	0,000000001
Terbutylazin	mg/l	<	0,00001	<	0,00001	0,00001	0,000000001
Geruchsart	ohne						
Koloniezahl bei 20°, KBE/ml	ohne		0		1	0,5	0,707106781
Koloniezahl bei 36°C (TrinkwV 1990/2001), KBE/ml	ohne		0		0	0	0
2,6-Dichlorbenzamid	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000005
Trübung, quantitativ (in FNU/NTU)	ohne		8,6		9,5	9,050000191	0,636395953
Escherichia coli, KBE/100 ml	ohne		0		0	0	0
Enterokokken, KBE/100 ml	ohne		0		0	0	0
Coliforme Bakterien, KBE/100 ml	ohne		0		0	0	0
Summe PSM u. Biozidprodukte	mg/l		0		0	0	0
Clostridium perfringens, KBE/100 ml	ohne		0		0	0	0
pH-Wert (vor Ort gemessen)	ohne		7,27		7,36	7,315000057	0,063649233
Flufenacet	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000015
Flurtamone	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000015
Färbungsart	ohne						
Redoxspannung gg. Ag/AgCl-Elek	mV		-84		88	2	121,6223664
Summe LHKW gemäß LFV	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,000000003
Härtebereich gemäß WRMG 2007	ohne						
Calcium-Härte in °dH	°dH		12,614		12,95	12,782000007	0,237601906
Magnesium-Härte in °dH	°dH		1,113		1,134	1,123499999	0,014849494
Färbung, qualitativ-Intensität	ohne						
Geruch, qualitativ-Intensität	ohne						
pH-Wert bei Messtemperatur	ohne		7,28		7,28	7,280000021	0,00168105
Metazachlor-Säure (Metabolit BH 479-4)	mg/l		0,00008		0,00008	0,00008	0,00008
Metazachlor-Sulfonsäure (Metabolit BH 479-8)	mg/l		0,00011		0,00011	0,00011	0,00011
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Met. CGA 380168)	mg/l		0,00043		0,00043	0,00043	0,00043
Dimethenamid-Sulfonsäure (Metabolit M27)	mg/l		0,0001		0,0001	0,0001	0,0001
Dimethenamid-Säure (Metabolit M23)	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,00005
Flufenacet-Säure	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,00005
Metalaxyl-Säure (Metabolit CGA 62826/NOA 409045)	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,00005
Metalaxyl-Dicarbonsäure (Metabolit CGA 108906)	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,00005
S-Metolachlor (Met. CGA 351916)	mg/l		0,00021		0,00021	0,00021	0,00021
Dimethenamid-P	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
S-Metolachlor Metabolit: CGA 357704	mg/l		0,00011		0,00011	0,00011	0,00011
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 368208)	mg/l		0,00006		0,00006	0,00006	0,00006
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit NOA 413173)	mg/l		0,00026		0,00026	0,00026	0,00026
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C, vor Ort	µS/cm		634		638	636	2,828427125
Flufenacet (Met. ESA)	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,00005
S-Metolachlor Metabolit: CGA 50267	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,00005
S-Metolachlor Metabolit: CGA 50720	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,00005
Fluopicolide	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002

Vertikalfilterbrunnen "Dackmar 9"
(Mittelwerte aus den Rohwasseruntersuchungen aus dem Jahr 2016)

Parameter	DIM	Min. G	Min von MW	Max. G	Max von MW	Mittelwert von MW	StdAbw von MW
Trübung, qualitativ	ohne						
Färbung, qualitativ	ohne						
Geruch, qualitativ	ohne						
Wassertemperatur	°C		10,3		10,3	10,30000019	0,000276213
Wassertemperatur (=>KB8,2)	°C		19,8		20,6	20,19999981	0,565693652
Wassertemperatur (=>KS4,3)	°C		12,1		13,6	12,85000038	1,06065582
Wassertemperatur (=>pH)	°C		9,9		10,3	10,09999991	0,282846826
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C	µS/cm		669		675	672	4,242640687
SAK 436 nm, Färbung	1/m		0,18		0,29	0,234999999	0,077781711
SAK 254 nm, UV-Absorption	1/m		6,4		7,4	6,900000095	0,707108481
Redoxspannung Eh (E)	mV		164		307	235,5	101,1162697
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		3,93		3,94	3,935000062	0,007079216
Basikapazität bis pH 8,2	mmol/l		0,59		0,6	0,594999999	0,007070638
Gesamthärte in °dH	°dH		15,9		16,2	16,05000019	0,212139137
Karbonathärte in °dH	°dH		11		11	11	0
Nitrat-Stickstoff (NO3-N)	mg/l		4,9924		5,6701	5,331250191	0,479205154
Nitrit-Stickstoff (NO2-N)	mg/l		0,0271		0,0271	0,027100001	0,000005077
Ammonium-Stickstoff (NH4-N)	mg/l		0,1242		0,132	0,1281	0,005515471
Summe Kationen (ext. ber.)	meq/l		6,78		6,89	6,835000038	0,07778897
Summe Anionen (ext. ber.)	meq/l		6,94		6,97	6,954999924	0,021244506
Ionenbilanzfehler (ext. ber.)	%		-2,29		-1,18	-1,734999955	0,784888424
Summe Erdalkalien (mmol/l)	mmol/l		2,84		2,89	2,865000001	0,035351161
Sauerstoff, gelöst	mg/l		0,3		4	2,150000006	2,616295081
Kohlendioxid, gel.	mg/l		26		26,4	26,19999981	0,282808993
DOC	mg/l		3,3		3,5	3,399999976	0,141420345
TOC	mg/l		3,4		3,6	3,5	0,141419603
Aluminium (Al), gesamt	mg/l	<	0,01		0,014	0,012	0,002828427
Ammonium (NH4)	mg/l		0,16		0,17	0,164999999	0,007071149
Arsen (As)	mg/l		0,0017		0,0018	0,00175	0,000070711
Blei (Pb)	mg/l	<	0,001	<	0,001	0,001	0,000000018
Bor (B)	mg/l		0,046		0,05	0,048	0,002828453
Cadmium (Cd)	mg/l	<	0,0002	<	0,0002	0,0002	0,000000006
Calcium (Ca)	mg/l		102		103	102,5	0,707106781
Chlorid (Cl)	mg/l		34		34,5	34,25	0,353553391
Chrom (Cr), gesamt	mg/l	<	0,001	<	0,001	0,001	0,000000018
Cyanid (Cn), gesamt	mg/l	<	0,005	<	0,005	0,005	0,000000986
Eisen (Fe), gesamt	mg/l		2,094		2,131	2,112500072	0,026156316
Fluorid (F)	mg/l	<	0,1	<	0,1	0,100000001	0,000028628
Hydrogencarbonat (HCO3)	mg/l		239,797		240,407	240,1019974	0,432102536
Kalium (K)	mg/l		8,81		8,88	8,845000267	0,049450109
Magnesium (Mg)	mg/l		7,43		7,66	7,544999838	0,162640314
Mangan (Mn), gesamt	mg/l		0,612		0,635	0,623499999	0,016263324
Natrium (Na)	mg/l		17,6		17,9	17,75	0,212091749
Nickel (Ni)	mg/l	<	0,002	<	0,002	0,002	0,000000036
Nitrat (NO3)	mg/l		22,1		25,1	23,60000038	2,121315021
Nitrit (NO2)	mg/l		0,089		0,089	0,089000002	0,000023004
Phosphat (PO4), ortho-	mg/l	<	0,1	<	0,1	0,100000001	0,000028628
Quecksilber (Hg), gesamt	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,000000003
Sulfat (SO4)	mg/l		79,6		80,7	80,14999771	0,7779125
1,1,1-Trichlorethan	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,000000003
Dichlormethan	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,000000003
Tetrachlorethen (PER)	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,000000003
Trichlorethen (TRI)	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,000000003
Tetrachlormethan	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,000000003
AOX	mg/l	<	0,01	<	0,012	0,011	0,001414215
2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D)	mg/l	<	0,00001	<	0,00001	0,00001	0,000000001
Atrazin	mg/l	<	0,00001	<	0,00001	0,00001	0,000000001
Bentazon	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
Chloridazon	mg/l	<	0,00004	<	0,00004	0,00004	0,000000004
Chlortoluron	mg/l	<	0,00004	<	0,00004	0,00004	0,000000004
Clopyralid	mg/l	<	0,00003	<	0,00003	0,00003	0,000000004
Desethylatrazin	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
Dicamba	mg/l	<	0,00001	<	0,00001	0,00001	0,000000001
Dichlorprop (2,4-DP)	mg/l	<	0,00003	<	0,00003	0,00003	0,000000004
Diflufenican	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000015
Diuron	mg/l	<	0,00003	<	0,00003	0,00003	0,000000004
Isoproturon	mg/l	<	0,00003	<	0,00003	0,00003	0,000000004
MCPA	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
Mecoprop (MCP)	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
Metalaxyl	mg/l	<	0,00007	<	0,00007	0,00007	0,000000017
Metazachlor	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
Methabenzthiazuron	mg/l	<	0,00004	<	0,00004	0,00004	0,000000004
Metobromuron	mg/l	<	0,00004	<	0,00004	0,00004	0,000000004
Metolachlor	mg/l	<	0,00003	<	0,00003	0,00003	0,000000004
Metribuzin	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
Simazin	mg/l	<	0,00001	<	0,00001	0,00001	0,000000001
Terbutylazin	mg/l	<	0,00001	<	0,00001	0,00001	0,000000001
Geruchsart	ohne						
Koloniezahl bei 20°, KBE/ml	ohne		0		0	0	0
Koloniezahl bei 36°C (TrinkwV 1990/2001), KBE/ml	ohne		0		0	0	0
2,6-Dichlorbenzamid	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000005
Trübung, quantitativ (in FNU/NTU)	ohne		11		12	11,5	0,707106781
Escherichia coli, KBE/100 ml	ohne		0		0	0	0
Enterokokken, KBE/100 ml	ohne		0		0	0	0
Coliforme Bakterien, KBE/100 ml	ohne		0		0	0	0
Summe PSM u. Biozidprodukte	mg/l		0		0	0	0
Clostridium perfringens, KBE/100 ml	ohne		0		0	0	0
pH-Wert (vor Ort gemessen)	ohne		7,14		7,23	7,184999943	0,063641741
Flufenacet	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000015
Flurtamone	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000015
Färbungsart	ohne						
Redoxspannung gg. Ag/AgCl-Elek	mV		-53		90	18,5	101,1162697
Summe LHKW gemäß LFV	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	0,0001	0,000000003
Härtebereich gemäß WRMG 2007	ohne						
Calcium-Härte in °dH	°dH		14,28		14,42	14,34999991	0,099092979
Magnesium-Härte in °dH	°dH		1,709		1,762	1,735499978	0,037476309
Färbung, qualitativ-Intensität	ohne						
Geruch, qualitativ-Intensität	ohne						
pH-Wert bei Messtemperatur	ohne		7,13		7,16	7,144999981	0,021247603
Metazachlor-Säure (Metabolit BH 479-4)	mg/l		0,00006		0,00006	0,00006	0,000000006
Metazachlor-Sulfonsäure (Metabolit BH 479-8)	mg/l		0,00008		0,00008	0,00008	0,000000008
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Met. CGA 380168)	mg/l		0,0005		0,0005	0,0005	0,000500005
Dimethenamid-Sulfonsäure (Metabolit M27)	mg/l		0,00012		0,00012	0,00012	0,000120012
Dimethenamid-Säure (Metabolit M23)	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000005
Flufenacet-Säure	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000005
Metalaxyl-Säure (Metabolit CGA 62826/NOA 409045)	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000005
Metalaxyl-Dicarbonsäure (Metabolit CGA 108906)	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000005
S-Metolachlor (Met. CGA 351916)	mg/l		0,00016		0,00016	0,00016	0,000160016
Dimethenamid-P	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002
S-Metolachlor Metabolit: CGA 357704	mg/l		0,00013		0,00013	0,00013	0,000130013
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 368208)	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000005
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit NOA 413173)	mg/l		0,00035		0,00035	0,00035	0,000350035
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C, vor Ort	µS/cm		669		675	672	4,242640687
Flufenacet (Met. ESA)	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000005
S-Metolachlor Metabolit: CGA 50267	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000005
S-Metolachlor Metabolit: CGA 50720	mg/l	<	0,00005	<	0,00005	0,00005	0,000000005
Fluopicolide	mg/l	<	0,00002	<	0,00002	0,00002	0,000000002