

Jahr: 2016	Messstelle	Waddekath
GWK: 4_2104	MKZ	32300003
	BZE	4
	H-Wert	5843590
	R-Wert	621379
	MST-Nr	445111
	Datum	28.04.2016
Parameter	Einheit	Messwert
WASSTAND	m	4,4
Sohle	m u.MP	15,72
Schüttung	l/s	-
WASSTAND	m	4,4
SOHLE	m	15,72
LUFT-TEMP	°C	4,5
W-T	°C	10,3
GERUCH	-	10
TRUEB	-	10
FAERBE	-	10
PH	-	7,4
LEITF	µS/cm	929
O2	mg/l	0,1
REDOX	mV	80
CL	mg/l	96
SO4	mg/l	210
NA	mg/l	35
K	mg/l	2,2
CA	mg/l	120
MG	mg/l	12
GES HAERT	°dH	19,6
SUM CA+MG	mmol/l	3,49
CO3 HAERT	°dH	6,2
HCO3	mg/l	134
KS 4,3	mmol/l	2,2
KB 8,2	mmol/l	0,18
NO3	mg/l	<0,44
NO2	mg/l	<0,03
NH4	mg/l	0,05
N-MINERAL	mg/l	0,04
P	mg/l	0,05
PO4	mg/l	<0,031
O-PO4-P	mg/l	<0,01
S	mg/l	<0,10
DOC	mg/l	1,3
CR	µg/l	<0,50
CD	µg/l	<0,020
NI	µg/l	<0,50
PB	µg/l	<0,20
CU	µg/l	<1,0
ZN	µg/l	<10
AS	µg/l	0,75
FE	µg/l	1660
MN	µg/l	310
B	µg/l	<50,0
SE	µg/l	<0,80
BA	µg/l	75
TL	µg/l	<0,030
SB	µg/l	<1,0
CO	µg/l	<0,20
V	µg/l	<0,30
MO	µg/l	<0,50
U	µg/l	<0,050

Jahr: 2016		Messstelle	Walbeck - Güte	Siegersleben - Güte	Hakenstedt	Eimersleben (Erxleben)		Klinze	
GWK: 4_2105		MKZ	37320007	38330009	38330010	38330012		36320001	
		BZE	7	9	7	9		8	
		H-Wert	5795337	5777478	5782757	5785139		5801113	
		R-Wert	641559	654552	654521	649604		644074	
		MST-Nr	440034	440042	445116	445145		445166	
		Datum	07.07.2016	07.06.2016	23.06.2016	25.02.2016	19.10.2016	10.03.2016	15.11.2016
Parameter	Einheit	Messwert	Messwert	Messwert	Messwert	Messwert	Messwert	Messwert	Messwert
WASSTAND	m	33,03	15,21	13,11	17,65	19,21	2,3	3,44	
Sohle	m u.MP	66,77	87,97	43,05	28,88	28,88	17,24	17,24	
Schüttung	l/s	-	-	-	-	-	-	-	
WASSTAND	m	33,03	15,21	13,11	17,65	19,21	2,3	3,44	
SOHLE	m	66,77	87,97	43,05	28,88	28,88	17,24	17,24	
LUFT-TEMP	°C	14,5	17	22,5	5	9	1	3	
W-T	°C	11,7	11,1	11,6	10,8	11	10,9	11,2	
GERUCH	-	10	10	10	10	10	10	10	
TRUEB	-	10	10	10	10	10	10	10	
FAERBE	-	10	10	10	10	10	10	10	
PH	-	7	7,2	7,1	7,3	7,4	7,1	7	
LEITF	µS/cm	1070	1330	766	1190	1170	1100	1110	
O2	mg/l	0,3	2,3	0,1	6,3	4,9	5,1	3,5	
REDOX	mV	270	340	330	380	340	340	270	
CL	mg/l	20	51	15	38	41	70	72	
SO4	mg/l	150	270	61	190	200	120	120	
NA	mg/l	8,9	43	18	14	15	41	40	
K	mg/l	6	2	4	7,1	6,8	4,1	3,8	
CA	mg/l	130	180	100	99	100	140	140	
MG	mg/l	59	36	24	86	84	28	26	
GES HAERT	°dH	31,8	33,5	19,5	33,7	33,4	26	25,6	
SUM CA+MG	mmol/l	5,67	5,97	3,48	6,01	5,95	4,64	4,56	
CO3 HAERT	°dH	21,8	15,4	18,2	16,5	16,5	15,7	16,2	
HCO3	mg/l	476	336	397	360	360	342	354	
KS 4,3	mmol/l	7,8	5,5	6,5	5,9	5,9	5,6	5,8	
KB 8,2	mmol/l	1,2	0,65	0,77	0,44	0,48	0,86	0,68	
NO3	mg/l	29	84	<0,44	120	97	75	75	
NO2	mg/l	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
NH4	mg/l	<0,03	<0,03	0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
N-MINERAL	mg/l	6,5	19	0,04	27	22	17	17	
P	mg/l	<0,01	0,01	<0,01	0,01	<0,01	0,01	0,03	
PO4	mg/l	<0,031	<0,031	<0,031	<0,031	<0,031	<0,031	<0,031	
O-PO4-P	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
S	mg/l	<0,10	<0,10	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
DOC	mg/l	1	1,9	0,9	0,7	0,7	1,4	0,9	
AOX	µg/l	-	21	-	-	-	-	-	
KW	mg/l	-	<0,10	-	-	-	-	-	
CR	µg/l	<0,50	<0,50	<0,50	-	<0,50	-	<0,50	
CD	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020	-	<0,020	-	<0,020	
NI	µg/l	0,63	1,8	0,92	-	<0,50	-	<0,50	
PB	µg/l	<0,20	0,27	0,33	-	<0,20	-	0,29	
CU	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	-	<1,0	-	<1,0	
ZN	µg/l	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
AS	µg/l	-	1,3	-	-	-	-	4,6	
FE	µg/l	<50,0	<50,0	<50,0	<50,0	<50,0	<50,0	<50,0	
MN	µg/l	<10,0	<10,0	30	<10,0	<10,0	<10,0	10	
B	µg/l	110	420	90	-	50	-	130	
SE	µg/l	<0,80	1,4	<0,80	-	<0,80	-	<0,80	
BA	µg/l	34	53	74	-	28	-	30	
TL	µg/l	<0,030	<0,030	<0,030	-	<0,030	-	<0,030	
SB	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	-	<1,0	-	<1,0	
CO	µg/l	<0,20	0,29	0,2	-	<0,20	-	0,24	
V	µg/l	<0,30	1,3	0,53	-	<0,30	-	0,88	
MO	µg/l	<0,50	0,84	0,9	-	<0,50	-	0,92	
U	µg/l	0,57	7,7	4,2	-	2,4	-	2,5	
CH2CL2	µg/l	<0,10	-	-	-	-	-	-	
CHCL3	µg/l	<0,010	-	-	-	-	-	-	
TETRA	µg/l	<0,010	-	-	-	-	-	-	
1,2-DCLAE	µg/l	<0,10	-	-	-	-	-	-	
TRI	µg/l	<0,010	-	-	-	-	-	-	
PER	µg/l	<0,010	-	-	-	-	-	-	
HXCLBD	µg/l	<0,010	-	-	-	-	-	-	
QUINMERAC	µg/l	-	-	<0,010	-	-	-	<0,010	
MECOPROP	µg/l	-	-	<0,010	-	-	-	<0,010	
MCPA	µg/l	-	-	<0,010	-	-	-	<0,010	
CLTOLURON	µg/l	-	-	<0,010	-	-	-	<0,010	

Jahr: 2016		Messstelle	Walbeck - Güte	Siegersleben - Güte	Hakenstedt	Eimersleben (Erleben)		Klinze	
GWK: 4_2105		MKZ	37320007	38330009	38330010	38330012		36320001	
		BZE	7	9	7	9		8	
		H-Wert	5795337	5777478	5782757	5785139		5801113	
		R-Wert	641559	654552	654521	649604		644074	
		MST-Nr	440034	440042	445116	445145		445166	
		Datum	07.07.2016	07.06.2016	23.06.2016	25.02.2016	19.10.2016	10.03.2016	15.11.2016
Parameter	Einheit	Messwert	Messwert	Messwert	Messwert	Messwert	Messwert	Messwert	Messwert
DIURON	µg/l	-	-	<0,010	-	-	-	-	<0,010
DIMEFURON	µg/l	-	-	<0,010	-	-	-	-	<0,010
ISOPROTUR	µg/l	-	-	<0,010	-	-	-	-	<0,010
PRIMICARB	µg/l	-	-	<0,010	-	-	-	-	<0,010
AMSULFURO	µg/l	-	-	<0,010	-	-	-	-	<0,010
METAZACL	µg/l	-	-	<0,010	-	-	-	-	<0,010
METOLACL	µg/l	-	-	<0,010	-	-	-	-	<0,010
METAMITRO	µg/l	-	-	<0,020	-	-	-	-	<0,020
CLRIDAZON	µg/l	-	-	<0,010	-	-	-	-	<0,010
BENTAZON	µg/l	-	-	<0,010	-	-	-	-	<0,010
BROMACIL	µg/l	-	-	<0,010	-	-	-	-	<0,010
FNPRMORPH	µg/l	-	-	<0,006	-	-	-	-	<0,006
ZOXAMID	µg/l	-	-	<0,010	-	-	-	-	<0,010
24-D	µg/l	-	-	<0,010	-	-	-	-	<0,010
DICLPROP	µg/l	-	-	<0,010	-	-	-	-	<0,010
DIMETHACL	µg/l	-	-	<0,010	-	-	-	-	<0,010
FLUTAMON	µg/l	-	-	<0,010	-	-	-	-	<0,010
PROCLAZ	µg/l	-	-	<0,010	-	-	-	-	<0,010
THIACLPRI	µg/l	-	-	<0,003	-	-	-	-	<0,003
AMTRIZOSA	µg/l	-	<0,010	-	-	-	-	-	-
BZAFIBRAT	µg/l	-	<0,001	-	-	-	-	-	-
CRBMZEPIN	µg/l	-	0,002	-	-	-	-	-	-
CLATHROMY	µg/l	-	<0,005	-	-	-	-	-	-
DICLOFENA	µg/l	-	0,004	-	-	-	-	-	-
GABAPENTIN	µg/l	-	<0,010	-	-	-	-	-	-
IBUPROFEN	µg/l	-	<0,010	-	-	-	-	-	-
IOPAMIDOL	µg/l	-	<0,010	-	-	-	-	-	-
IOPROMID	µg/l	-	<0,005	-	-	-	-	-	-
METPROLOL	µg/l	-	<0,010	-	-	-	-	-	-
ROXTHROMY	µg/l	-	<0,010	-	-	-	-	-	-
SOTALOL	µg/l	-	<0,010	-	-	-	-	-	-
SULFMOXZL	µg/l	-	<0,001	-	-	-	-	-	-
TRAMADOL	µg/l	-	<0,001	-	-	-	-	-	-

Jahr: 2016		Ummendorf		Schwanefeld neu	
GWK: 4_2106		38330011		37320011	
Messstelle		9		4	
MKZ		5780974		5791133	
BZE		648975		642547	
H-Wert		445124		445214	
R-Wert					
MST-Nr					
Datum		25.02.2016	09.11.2016	01.03.2016	10.11.2016
Parameter	Einheit	Messwert	Messwert	Messwert	Messwert
WASSTAND	m	18,9	19,23	3,85	7,23
Sohle	m u.MP	27,06	27,05	31,1	31,12
Schüttung	l/s	-	-	-	-
WASSTAND	m	18,9	19,23	3,85	7,23
SOHLE	m	27,06	27,05	31,1	31,12
LUFT-TEMP	°C	2	0,5	-1	1,5
W-T	°C	10,9	11,1	10,7	10,8
GERUCH	-	10	10	23	23
TRUEB	-	10	10	10	10
FAERBE	-	10	10	10	10
PH	-	6,7	6,8	7,2	7,2
LEITF	µS/cm	1330	1330	1180	1140
O2	mg/l	8,4	6,7	0,1	0,1
REDOX	mV	400	350	110	110
CL	mg/l	62	60	72	61
SO4	mg/l	350	350	290	290
NA	mg/l	28	28	46	44
K	mg/l	4,2	4,2	2,9	2,7
CA	mg/l	200	190	180	180
MG	mg/l	29	27	11	10
GES HAERT	°dH	34,7	32,8	27,7	27,5
SUM CA+MG	mmol/l	6,18	5,85	4,94	4,9
CO3 HAERT	°dH	9	9,2	12,9	12,6
HCO3	mg/l	195	201	281	275
KS 4,3	mmol/l	3,2	3,3	4,6	4,5
KB 8,2	mmol/l	1	0,95	0,58	0,54
NO3	mg/l	110	110	<0,44	<0,44
NO2	mg/l	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
NH4	mg/l	<0,03	<0,03	<0,03	0,04
N-MINERAL	mg/l	24	24	<0,10	0,03
P	mg/l	0,02	0,02	0,04	0,05
PO4	mg/l	0,061	0,061	0,031	<0,031
O-PO4-P	mg/l	0,02	0,02	0,01	<0,01
S	mg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
DOC	mg/l	2	2,4	1,4	1,5
AOX	µg/l	-	12	-	-
CR	µg/l	-	<0,50	-	<0,50
CD	µg/l	-	<0,020	-	<0,020
NI	µg/l	-	1,3	-	<0,50
PB	µg/l	-	<0,20	-	<0,20
CU	µg/l	-	1,4	-	<1,0
ZN	µg/l	<10	<10	<10	<10
AS	µg/l	-	-	-	3,4
FE	µg/l	<50,0	<50,0	1780	1660
MN	µg/l	<10,0	<10,0	380	400
B	µg/l	-	100	-	50
SE	µg/l	-	1,2	-	<0,80
BA	µg/l	-	85	-	51
TL	µg/l	-	<0,030	-	<0,030
SB	µg/l	-	<1,0	-	<1,0
CO	µg/l	-	0,21	-	0,58
V	µg/l	-	2,5	-	<0,30
MO	µg/l	-	<0,50	-	2,7
U	µg/l	-	1,5	-	3,5
CH2CL2	µg/l	-	<0,10	-	-
CHCL3	µg/l	-	0,13	-	-
TETRA	µg/l	-	<0,010	-	-
1,2-DCLAE	µg/l	-	<0,10	-	-
TRI	µg/l	-	<0,010	-	-
PER	µg/l	-	<0,010	-	-
HXCLBD	µg/l	-	<0,010	-	-
ATRAZIN	µg/l	-	<0,010	-	-
SIMAZIN	µg/l	-	<0,010	-	-
TRFLURALI	µg/l	-	<0,010	-	-
DESIPATRA	µg/l	-	<0,010	-	-
HEXAZINON	µg/l	-	<0,010	-	-

Jahr: 2016		Messstelle	Ummendorf		Schwanefeld neu	
GWK: 4_2106		MKZ	38330011		37320011	
		BZE	9		4	
		H-Wert	5780974		5791133	
		R-Wert	648975		642547	
		MST-Nr	445124		445214	
		Datum	25.02.2016	09.11.2016	01.03.2016	10.11.2016
Parameter	Einheit		Messwert	Messwert	Messwert	Messwert
DESETATRA	µg/l		-	<0,010	-	-
PROPAZIN	µg/l		-	<0,010	-	-
TERBUAZIN	µg/l		-	<0,010	-	-
AMETRYN	µg/l		-	<0,010	-	-
PROMETRYN	µg/l		-	<0,010	-	-
LENACIL	µg/l		-	<0,010	-	-
DETBUAZIN	µg/l		-	<0,010	-	-
QUINMERAC	µg/l		<0,010	<0,010	-	-
MECOPROP	µg/l		<0,010	<0,010	-	-
MCPA	µg/l		<0,010	<0,010	-	-
CLTOLURON	µg/l		<0,010	<0,010	-	-
DIURON	µg/l		<0,010	<0,010	-	-
DIMEFURON	µg/l		<0,010	<0,010	-	-
ISOPROTUR	µg/l		<0,010	<0,010	-	-
PRIMICARB	µg/l		<0,010	<0,010	-	-
AMSULFURO	µg/l		<0,010	<0,010	-	-
METAZACL	µg/l		<0,010	<0,010	-	-
METOLACL	µg/l		<0,010	<0,010	-	-
METAMITRO	µg/l		<0,020	<0,020	-	-
CLRIDAZON	µg/l		<0,010	<0,010	-	-
BENTAZON	µg/l		1,3	1,6	-	-
BROMACIL	µg/l		<0,010	<0,010	-	-
FNPRMORPH	µg/l		<0,006	<0,006	-	-
ZOXAMID	µg/l		<0,010	<0,010	-	-
24-D	µg/l		<0,010	<0,010	-	-
DICLPROP	µg/l		<0,010	<0,010	-	-
DIMETHACL	µg/l		<0,010	<0,010	-	-
FLUTAMON	µg/l		<0,010	<0,010	-	-
PROCLAZ	µg/l		<0,010	<0,010	-	-
THIACLPRI	µg/l		<0,003	<0,003	-	-
AMTRIZOSA	µg/l		-	<0,010	-	-
BZAFIBRAT	µg/l		-	<0,001	-	-
CRBMZEPIN	µg/l		-	<0,001	-	-
CLATHROMY	µg/l		-	<0,005	-	-
DICLOFENA	µg/l		-	<0,005	-	-
GABAPENTIN	µg/l		-	<0,010	-	-
IBUPROFEN	µg/l		-	<0,010	-	-
IOPAMIDOL	µg/l		-	<0,010	-	-
IOPROMID	µg/l		-	<0,005	-	-
METPROLOL	µg/l		-	<0,010	-	-
ROXTHROMY	µg/l		-	<0,010	-	-
SOTALOL	µg/l		-	<0,010	-	-
SULFMOXZL	µg/l		-	<0,001	-	-
TRAMADOL	µg/l		-	<0,001	-	-

Jahr: 2016		Messstelle	Lüttgenrode	Ilsenburg neu	
GWK: 4_2107		MKZ	40300027	41301514	
		BZE	9		
		H-Wert	5757775	5749093	
		R-Wert	615079	616333	
		MST-Nr	445167	445243	
		Datum	15.06.2016	26.04.2016	01.11.2016
Parameter	Einheit	Messwert	Messwert	Messwert	Messwert
WASSTAND	m	18,4	8,05	9,17	
Sohle	m u.MP	30,32	32,84	32,85	
Schüttung	l/s	-	-	-	
WASSTAND	m	18,4	8,05	9,17	
SOHLE	m	30,32	32,84	32,85	
LUFT-TEMP	°C	18,5	4	12,5	
W-T	°C	10,9	10,6	10,7	
GERUCH	-	10	10	10	
TRUEB	-	10	10	10	
FAERBE	-	10	10	10	
PH	-	7,1	7,2	7,3	
LEITF	µS/cm	957	769	782	
O2	mg/l	1,1	0,1	0,1	
REDOX	mV	300	330	310	
CL	mg/l	45	23	26	
SO4	mg/l	160	100	110	
NA	mg/l	6,9	23	23	
K	mg/l	1,6	1,7	1,8	
CA	mg/l	150	95	94	
MG	mg/l	21	27	27	
GES HAERT	°dH	25,8	19,5	19,4	
SUM CA+MG	mmol/l	4,61	3,48	3,46	
CO3 HAERT	°dH	13,2	14,8	14,6	
HCO3	mg/l	287	323	317	
KS 4,3	mmol/l	4,7	5,3	5,2	
KB 8,2	mmol/l	0,6	0,43	0,55	
NO3	mg/l	28	7,5	3,9	
NO2	mg/l	<0,03	<0,03	<0,03	
NH4	mg/l	<0,03	0,21	0,21	
N-MINERAL	mg/l	6,4	1,86	1,03	
P	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	
PO4	mg/l	<0,031	<0,031	<0,031	
O-PO4-P	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	
S	mg/l	<0,10	<0,10	<0,10	
DOC	mg/l	1,1	1,3	0,9	
AOX	µg/l	-	-	<10	
CR	µg/l	<0,50	-	<0,50	
CD	µg/l	<0,020	-	<0,020	
NI	µg/l	1,1	-	2	
PB	µg/l	<0,20	-	<0,20	
CU	µg/l	<1,0	-	<1,0	
ZN	µg/l	<10	<10	<10	
FE	µg/l	<50,0	<50,0	<50,0	
MN	µg/l	<10,0	<10,0	<10,0	
B	µg/l	50	-	210	
SE	µg/l	2,7	-	1,6	
BA	µg/l	<10	-	<10	
TL	µg/l	<0,030	-	<0,030	
SB	µg/l	<1,0	-	<1,0	
CO	µg/l	<0,20	-	<0,20	
V	µg/l	<0,30	-	<0,30	
MO	µg/l	1,5	-	4,9	
U	µg/l	1,4	-	1,2	

Jahr: 2016		Messstelle	Brockenquelle am Rundweg		Ilsenburg (Harz)
GWK: 4_2108		MKZ	4129Q003		41300024
		BZE			12
		H-Wert	5740086		5746261
		R-Wert	611674		615017
		MST-Nr	345476		445146
		Datum	20.06.2016	01.11.2016	26.04.2016
Parameter	Einheit		Messwert	Messwert	Messwert
WASSTAND	m		-	-	2,88
Sohle	m u.MP		-	-	22,05
Schüttung	l/s		-	-	-
WASSTAND	m		-	-	2,88
SOHLE	m		-	-	22,05
LUFTEMP	°C		14	6,7	6
W-T	°C		6,8	6,1	10,7
GERUCH	-		10	10	10
TRUEB	-		10	10	10
FAERBE	-		10	10	10
PH	-		6,3	6,3	7,5
LEITF	µS/cm		256	226	1220
O2	mg/l		8,4	9,1	3,7
REDOX	mV		370	484	350
CL	mg/l		42	33	310
SO4	mg/l		14	16	27
NA	mg/l		10	9,8	110
K	mg/l		1	1	4,4
CA	mg/l		31	27	89
MG	mg/l		2	1,8	13
GES HAERT	°dH		4,8	4,2	15,5
SUM CA+MG	mmol/l		0,856	0,748	2,76
CO3 HAERT	°dH		1,9	2	3,4
HCO3	mg/l		42,1	43,3	73,2
KS 4,3	mmol/l		0,69	0,71	1,2
KB 8,2	mmol/l		0,46	0,59	0,05
NO3	mg/l		3,8	3,9	2,8
NO2	mg/l		<0,066	<0,066	<0,03
NH4	mg/l		<0,03	<0,03	<0,03
N-MINERAL	mg/l		0,85	0,88	0,64
P	mg/l		0,02	0,02	<0,01
PO4	mg/l		<0,031	<0,031	<0,031
O-PO4-P	mg/l		<0,01	<0,01	<0,01
S	mg/l		-	-	<0,10
DOC	mg/l		1,9	2,7	<0,5
CR	µg/l		-	-	<0,50
CD	µg/l		-	-	<0,020
NI	µg/l		-	-	<0,50
PB	µg/l		-	-	0,28
CU	µg/l		-	-	1,3
ZN	µg/l		-	-	10
FE	µg/l		-	<50,0	<50,0
MN	µg/l		-	10	<10,0
B	µg/l		-	-	<50,0
SE	µg/l		-	-	<0,80
BA	µg/l		-	-	<10
TL	µg/l		-	-	<0,030
SB	µg/l		-	-	<1,0
CO	µg/l		-	-	<0,20
V	µg/l		-	-	<0,30
MO	µg/l		-	-	0,75
U	µg/l		-	-	0,13
CH2CL2	µg/l		-	-	<0,10
CHCL3	µg/l		-	-	0,38
TETRA	µg/l		-	-	<0,010
1,2-DCLAE	µg/l		-	-	<0,10
TRI	µg/l		-	-	<0,010
PER	µg/l		-	-	<0,010
HXCLBD	µg/l		-	-	<0,010