

Deponie Troisdorf
Grundwasserbrunnen

WG0013 Br. 19.1	Einheit	2013-01-17	2013-04-18	2013-07-17	2013-10-22
WasserTemperatur	°C	9,6	10,4	10,0	10,2
Trübung		1	1	1	1
pH		4,8	4,8	6,4	4,9
Leitfähigkeit	mS/m	25	26	25	25
Na	[mg/L]	6,0	6,8	7,3	7,4
K	[mg/L]	3,0	2,7	3,2	2,8
Mg	[mg/L]	5,6	5,9	5,4	5,7
Ca	[mg/L]	25	25	23	22
Cr _{VI} *	[µg/L]		< 10		
Hg	[µg/L]	<0,2	<0,2	<0,2	< 0,2
Mn	[mg/L]	0,18	0,18	0,19	0,18
Fe, gesamt	[mg/L]	0,37	0,02	<0,01	0,18
Nickel	[mg/L]	0,04	0,04	0,03	0,03
B *	[mg/L]		0,03		
Cyanid gesamt	[mg/L]	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
TN _b	[mg/L]	11	10	11	11
NO ₃ -N	[mg/L]	11	10	11	10
NH ₄ -N	[mg/L]	0,025	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Sauerstoff	mg/L	7,7	k.A	7,2	7,1
Sulfat	[mg/L]	40	41	36	41
HKW *	[µg/L]		< 5		
Fluorid *	[mg/l]		< 0,5		
Chlorid	[mg/L]	13	13	18	15
AOX	[µg/L]	10	< 10	< 10	< 10
Säurekapazität bis pH 4,3	[mmol/L]	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
TOC	[mg/L]	1,0	< 1	1,2	2,1
Phenol- gesamt *	[µg/L]	< 10	< 10		-
BTX *	[µg/L]		< 5		
KW	[µg/L]	< 100	< 100	< 100	< 100
Leuchtbakterientest	-	2	2	2	2
PAK *	[µg/L]		< 0,10		

* = 3-jährlich

Deponie Troisdorf
Grundwasserbrunnen

WG0012 Br. 19.2	Einheit	2013-01-17	2013-04-18	2013-07-17	2013-10-22
WasserTemperatur	°C	9,9	10,8	11,1	10,7
Trübung		0	0	0	0
pH		5,7	5,9	5,6	5,6
Leitfähigkeit	mS/m	29	29	27	29
Na	[mg/L]	13,5	14,7	15,6	16,2
K	[mg/L]	0,8	0,7	0,8	0,8
Mg	[mg/L]	2,9	3,0	2,7	2,9
Ca	[mg/L]	26	25	23	23
Cr _{VI} *	[µg/L]		< 10		
Hg	[µg/L]	<0,2	<0,2	<0,2	< 0,2
Mn	[mg/L]	0,37	0,35	0,29	0,34
Fe, gesamt	[mg/L]	10,65	10,2	8,76	9,39
Nickel	[mg/L]	<0,02	<0,02	<0,02	< 0,02
B *	[mg/L]		<0,02		
Cyanid gesamt	[mg/L]	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
TN _b	[mg/L]	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4
NO ₃ -N	[mg/L]	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
NH ₄ -N	[mg/L]	0,031	0,035	0,08	0,016
Sauerstoff	mg/L	3	k.A.	4,2	2,5
Sulfat	[mg/L]	70	25	55	67
HKW *	[µg/L]		< 5		
Fluorid *	[mg/l]		< 0,5		
Chlorid	[mg/L]	25	25	27	28
AOX	[µg/L]	< 10	< 10	< 10	< 10
Säurekapazität bis pH 4,3	[mmol/L]	0,42	0,4	0,42	0,39
TOC	[mg/L]	< 1	2,5	< 1	2,0
Phenol-gesamt *	[µg/L]	< 10	< 10		-
BTX *	[µg/L]		< 5		
KW	[µg/L]	< 100	< 100	< 100	< 100
Leuchtbakterientest	-	2	2	2	2
PAK *	[µg/L]		< 0,10		

* = 3-jährlich

Deponie Troisdorf
Grundwasserbrunnen

WG0001 Br. 1.1	Einheit	2013-01-15	2013-04-17	2013-07-16	2013-10-15
WasserTemperatur	°C	10,1	10,8	10,8	10,4
Trübung	FNU	0	0	0	0
pH	-	5,5	5,6	5,5	5,5
Leitfähigkeit	mS/m	40	40	39	40
Na	[mg/L]	14,2	14,4	17,1	14,3
K	[mg/L]	0,9	1,0	1,0	1,0
Mg	[mg/L]	6,0	6,1	6,6	6,0
Ca	[mg/L]	45	42	41	41
Cr _{VI} *	[µg/L]		< 10		
Hg	[µg/L]	<0,2	<0,2	<0,2	< 0,2
Mn	[mg/L]	1,39	1,26	1,60	1,53
Fe, gesamt	[mg/L]	8,88	9,42	5,71	7,31
Nickel	[mg/L]	0,17	0,12	0,15	0,18
B *	[mg/L]		<0,02		
Cyanid gesamt	[mg/L]	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
TN _b	[mg/L]	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4
NO ₃ -N	[mg/L]	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
NH ₄ -N	[mg/L]	0,024	< 0,010	0,026	0,024
Sauerstoff	mg/L	3,7	k.A.	4,5	3,5
Sulfat	[mg/L]	104	106	97	103
HKW *	[µg/L]		< 5		
Fluorid *	[mg/l]		< 0,5		
Chlorid	[mg/L]	36	37	37	39
AOX	[µg/L]	< 10	< 10	< 10	< 10
Säurekapazität bis pH 4,3	[mmol/L]	0,41	0,46	0,28	0,45
TOC	[mg/L]	< 1	1,3	1,4	2,7
Phenol-gesamt *	[µg/L]	< 10	< 10		-
BTX *	[µg/L]		< 5		
KW	[µg/L]	< 100	< 100	< 100	< 100
Leuchtbakterientest	-	2	2	2	2
PAK *	[µg/L]		< 0,10		

* = 3-jährlich

Deponie Troisdorf
Grundwasserbrunnen

WG0002 Br. 3.1	Einheit	2013-01-15	2013-04-17	2013-07-16	2013-10-15
WasserTemperatur	°C	10,1	11,0	11,3	10,6
Trübung		3	3	3	3
pH		5,7	5,4	5,4	5,4
Leitfähigkeit	mS/m	32	33	33	34
Na	[mg/L]	11,1	13,0	14,1	13,6
K	[mg/L]	1,6	1,0	1,0	1,0
Mg	[mg/L]	7,1	8,5	8,7	8,8
Ca	[mg/L]	28	31	29	31
Cr _{VI} *	[µg/L]		< 10		
Hg	[µg/L]	<0,2	<0,2	<0,2	< 0,2
Mn	[mg/L]	0,38	0,24	0,30	0,61
Fe, gesamt	[mg/L]	<0,01	0,02	0,01	0,07
Nickel	[mg/L]	0,07	0,05	0,06	0,08
B *	[mg/L]		0,03		
Cyanid gesamt	[mg/L]	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
TN _b	[mg/L]	4	2,9	2,9	3,4
NO ₃ -N	[mg/L]	3,9	2,2	2,8	3,3
NH ₄ -N	[mg/L]	0,044	0,016	0,012	< 0,010
Sauerstoff	mg/L	5,5	k.A.	5,5	4,4
Sulfat	[mg/L]	69	81	68	78
HKW *	[µg/L]		< 5		
Fluorid *	[mg/l]		< 0,5		
Chlorid	[mg/L]	29	31	32	32
AOX	[µg/L]	< 10	19	16	< 10
Säurekapazität bis pH 4,3	[mmol/L]	0,23	0,11	0,11	0,15
TOC	[mg/L]	3,9	4,4	3,8	2,8
Phenol-gesamt *	[µg/L]	< 10	< 10		-
BTX *	[µg/L]		< 5		
KW	[µg/L]	< 100	< 100	< 100	< 100
Leuchtbakterientest	-	2	2	2	2
PAK *	[µg/L]		< 0,10		

* = 3-jährlich

Deponie Troisdorf
Grundwasserbrunnen

WG0004 Br. 7.1	Einheit	2013-01-15	2013-04-17	2013-07-16	2013-10-15
WasserTemperatur	°C	10,1	9,0	10,8	11,8
Trübung		0	0	0	0
pH		5,2	5,9	6,4	5,4
Leitfähigkeit	mS/m	23	78	56	28
Na	[mg/L]	9,3	53,5	67,0	18,2
K	[mg/L]	2,5	2,5	2,6	2,5
Mg	[mg/L]	3,4	9,1	4,0	4,0
Ca	[mg/L]	17	67	29	20
Cr _{VI} *	[µg/L]		< 10		
Hg	[µg/L]	<0,2	<0,2	<0,2	< 0,2
Mn	[mg/L]	1,69	1,50	0,78	1,18
Fe, gesamt	[mg/L]	<0,01	0,48	<0,01	0,01
Nickel	[mg/L]	0,04	0,03	0,02	0,05
B *	[mg/L]		0,04		
Cyanid gesamt	[mg/L]	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
TN _b	[mg/L]	2,5	1,6	2,4	2,5
NO ₃ -N	[mg/L]	2	1	1,9	2,5
NH ₄ -N	[mg/L]	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Sauerstoff	mg/L	8,5	k.A.	9,1	8,2
Sulfat	[mg/L]	61	51	49	55
HKW *	[µg/L]		< 5		
Fluorid *	[mg/l]		1,2		
Chlorid	[mg/L]	18	216	97	28
AOX	[µg/L]	11	13	13	< 10
Säurekapazität bis pH 4,3	[mmol/L]	< 0,1	0,43	0,78	0,16
TOC	[mg/L]	2,1	3,2	3,1	3,4
Phenol- gesamt *	[µg/L]	< 10	< 10		-
BTX *	[µg/L]		< 5		
KW	[µg/L]	< 100	< 100	< 100	< 100
Leuchtbakterientest	-	2	2	2	2
PAK *	[µg/L]		< 0,10		

* = 3-jährlich

Deponie Troisdorf
Grundwasserbrunnen

WG0003 Br. 7.3	Einheit	2013-01-15	2013-04-17	2013-07-16	2013-10-15
WasserTemperatur	°C	11,8	13,0	13,3	12,5
Trübung		0	0	0	0
pH		6,8	6,9	6,5	6,6
Leitfähigkeit	mS/m	24	23	24	25
Na	[mg/L]	3,0	5,2	5,3	5,4
K	[mg/L]	1,0	1,0	1,0	1,1
Mg	[mg/L]	4,8	5,1	5,1	4,9
Ca	[mg/L]	36	35	33	35
Cr _{VI} *	[µg/L]		< 10		
Hg	[µg/L]	<0,2	<0,2	<0,2	< 0,2
Mn	[mg/L]	0,09	0,07	0,43	0,13
Fe, gesamt	[mg/L]	0,02	0,01	<0,01	0,31
Nickel	[mg/L]	<0,02	<0,02	<0,02	< 0,02
B *	[mg/L]		0,02		
Cyanid gesamt	[mg/L]	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
TN _b	[mg/L]	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4
NO ₃ -N	[mg/L]	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
NH ₄ -N	[mg/L]	< 0,010	< 0,010	0,069	0,029
Sauerstoff	mg/L	5	k.A.	4,3	4,5
Sulfat	[mg/L]	4,9	2,7	3,5	8,1
HKW *	[µg/L]		< 5		
Fluorid *	[mg/l]		< 0,5		
Chlorid	[mg/L]	6	4	6,1	9,7
AOX	[µg/L]	< 10	14	< 10	< 10
Säurekapazität bis pH 4,3	[mmol/L]	2,1	2,1	2,2	2
TOC	[mg/L]	< 1	< 1	< 1	2,6
Phenol-gesamt *	[µg/L]	< 10	< 10		-
BTX *	[µg/L]		< 5		
KW	[µg/L]	< 100	< 100	< 100	< 100
Leuchtbakterientest	-	2	2	2	2
PAK *	[µg/L]		< 0,10		

* = 3-jährlich

Deponie Troisdorf
Grundwasserbrunnen

WG0009 Br. 16.1	Einheit	2013-01-16	2013-04-19	2013-07-18	2013-10-16
WasserTemperatur	°C	9,8	10,9	10,5	10,1
Trübung		1	1	1	1
pH		5,9	5,9	6,1	5,8
Leitfähigkeit	mS/m	50	51	54	54
Na	[mg/L]	9,8	10,6	11,2	11,1
K	[mg/L]	0,8	0,7	0,8	0,7
Mg	[mg/L]	13,1	14,7	15,7	15,0
Ca	[mg/L]	67	73	70	72
Cr _{VI} *	[µg/L]		< 10		
Hg	[µg/L]	<0,2	<0,2	<0,2	< 0,2
Mn	[mg/L]	0,08	0,08	0,11	0,08
Fe, gesamt	[mg/L]	0,01	0,02	0,02	0,08
Nickel	[mg/L]	0,04	0,03	0,04	0,06
B *	[mg/L]		0,02		
Cyanid gesamt	[mg/L]	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
TN _b	[mg/L]	4,4	3,3	4	4,4
NO ₃ -N	[mg/L]	3,6	3,1	3,6	3,7
NH ₄ -N	[mg/L]	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Sauerstoff	mg/L	6,8	k.A.	4,8	5,6
Sulfat	[mg/L]	167	180	175	195
HKW *	[µg/L]		< 5		
Fluorid *	[mg/l]		< 0,5		
Chlorid	[mg/L]	21	17	18	17
AOX	[µg/L]	< 10	< 10	< 10	< 10
Säurekapazität bis pH 4,3	[mmol/L]	0,41	0,53	0,5	0,55
TOC	[mg/L]	1,2	1,4	1,2	4,0
Phenol-gesamt *	[µg/L]	< 10	< 10		-
BTX *	[µg/L]		< 5		
KW	[µg/L]	< 100	< 100	< 100	< 100
Leuchtbakterientest	-	2	2	2	2
PAK *	[µg/L]		< 0,10		

* = 3-jährlich

Deponie Troisdorf
Grundwasserbrunnen

WG0011 Br. 17.1	Einheit	2013-01-16	2013-04-19	2013-07-18	2013-10-16
WasserTemperatur	°C	10,5	9,9	11,1	11,4
Trübung		0	0	0	0
pH		6,5	6,6	6,6	6,5
Leitfähigkeit	mS/m	46	35	37	66
Na	[mg/L]	21,6	16,7	17,4	31,1
K	[mg/L]	6,0	5,0	4,4	6,5
Mg	[mg/L]	9,2	8,5	7,5	13,0
Ca	[mg/L]	50	46	38	74
Cr _{VI} *	[µg/L]		< 10		
Hg	[µg/L]	<0,2	<0,2	<0,2	< 0,2
Mn	[mg/L]	0,26	< 0,01	0,03	0,08
Fe, gesamt	[mg/L]	0,01	0,01	0,01	0,24
Nickel	[mg/L]	<0,02	<0,02	<0,02	< 0,02
B *	[mg/L]		0,04		
Cyanid gesamt	[mg/L]	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
TN _b	[mg/L]	1,7	1,4	4,7	< 1,4
NO ₃ -N	[mg/L]	1	1,2	3,1	< 0,5
NH ₄ -N	[mg/L]	0,062	0,059	< 0,010	0,023
Sauerstoff	mg/L	8,7	k.A.	5	6,4
Sulfat	[mg/L]	105	94	54	113
HKW *	[µg/L]		< 5		
Fluorid *	[mg/l]		< 0,5		
Chlorid	[mg/L]	25	24	24	63
AOX	[µg/L]	15	12	13	< 10
Säurekapazität bis pH 4,3	[mmol/L]	1,6	1,3	1,3	2,2
TOC	[mg/L]	1,7	1,8	2,2	4,4
Phenol-gesamt *	[µg/L]	< 10	< 10		-
BTX *	[µg/L]		< 5		
KW	[µg/L]	< 100	< 100	< 100	< 100
Leuchtbakterientest	-	2	2	2	2
PAK *	[µg/L]		< 0,10		

* = 3-jährlich

Deponie Troisdorf
Grundwasserbrunnen

WG0010 Br. 17.2	Einheit	2013-01-16	2013-04-19	2013-07-18	2013-10-16
WasserTemperatur	°C	10,3	11,6	11,9	10,6
Trübung		0	0	0	0
pH		6,8	6,8	6,9	6,8
Leitfähigkeit	mS/m	59	60	59	59
Na	[mg/L]	16,4	19,2	19,3	20,8
K	[mg/L]	2,2	1,3	1,4	1,3
Mg	[mg/L]	11,2	11,9	11,6	10,7
Ca	[mg/L]	87	94	80	83
Cr _{VI} *	[µg/L]		< 10		
Hg	[µg/L]	<0,2	<0,2	<0,2	< 0,2
Mn	[mg/L]	0,19	0,16	0,13	0,13
Fe, gesamt	[mg/L]	0,06	0,09	0,01	0,15
Nickel	[mg/L]	<0,02	<0,02	<0,02	< 0,02
B *	[mg/L]		0,02		
Cyanid gesamt	[mg/L]	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
TN _b	[mg/L]	< 1,4	< 1,4	1,8	< 1,4
NO ₃ -N	[mg/L]	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
NH ₄ -N	[mg/L]	0,12	0,12	0,087	0,11
Sauerstoff	mg/L	5,8	k.A.	3,1	4,5
Sulfat	[mg/L]	113	120	98	112
HKW *	[µg/L]		< 5		
Fluorid *	[mg/l]		< 0,5		
Chlorid	[mg/L]	30	30	28	29
AOX	[µg/L]	< 10	22	< 10	< 10
Säurekapazität bis pH 4,3	[mmol/L]	2,9	2,8	2,9	2,9
TOC	[mg/L]	< 1	1,1	< 1	3,9
Phenol- gesamt *	[µg/L]	< 10	< 10		-
BTX *	[µg/L]		< 5		
KW	[µg/L]	< 100	< 100	< 100	< 100
Leuchtbakterientest	-	2	2	2	2
PAK *	[µg/L]		< 0,10		

* = 3-jährlich

Deponie Troisdorf
Grundwasserbrunnen

WG0014 Br. 22.1	Einheit	2013-01-17	2013-04-18	2013-07-17	2013-10-22
WasserTemperatur	°C	9,8	10,6	10,8	10,6
Trübung		0	0	0	0
pH		4,7	4,9	6,4	4,9
Leitfähigkeit	mS/m	14	14	14	14
Na	[mg/L]	3,3	2,2	5,3	5,0
K	[mg/L]	0,6	0,6	0,7	0,6
Mg	[mg/L]	1,6	1,8	1,7	1,7
Ca	[mg/L]	13	13	12	11
Cr _{VI} *	[µg/L]		< 10		
Hg	[µg/L]	<0,2	<0,2	<0,2	< 0,2
Mn	[mg/L]	0,10	0,10	0,10	0,10
Fe, gesamt	[mg/L]	2,68	2,88	2,8	2,48
Nickel	[mg/L]	0,04	0,04	0,04	0,05
B *	[mg/L]		<0,02		
Cyanid gesamt	[mg/L]	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
TN _b	[mg/L]	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4
NO ₃ -N	[mg/L]	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
NH ₄ -N	[mg/L]	0,032	0,034	0,026	0,016
Sauerstoff	mg/L	4	k.A.	3,6	4,2
Sulfat	[mg/L]	40	45	36	40
HKW *	[µg/L]		< 5		
Fluorid *	[mg/l]		< 0,5		
Chlorid	[mg/L]	5,7	9,8	5,2	5,9
AOX	[µg/L]	< 10	< 10	< 10	< 10
Säurekapazität bis pH 4,3	[mmol/L]	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
TOC	[mg/L]	< 1	< 1	< 1	2,2
Phenol-gesamt *	[µg/L]	< 10	< 10		-
BTX *	[µg/L]		< 5		
KW	[µg/L]	< 100	< 100	< 100	< 100
Leuchtbakterientest	-	2	2	2	2
PAK *	[µg/L]		< 0,10		

* = 3-jährlich

Deponie Troisdorf
Grundwasserbrunnen

WG0015 Br. 25.2	Einheit	2013-01-16	2013-04-19	2013-07-18	2013-10-16
WasserTemperatur	°C	9,7	10,2	11,0	10,3
Trübung		1	1	1	1
pH		6,2	6,6	6,8	6,5
Leitfähigkeit	mS/m	27	36	26	25
Na	[mg/L]	7,9	9,4	10,5	9,9
K	[mg/L]	1,4	1,0	1,1	1,2
Mg	[mg/L]	1,8	1,8	1,7	1,6
Ca	[mg/L]	19	19	17	17
Cr _{VI} *	[µg/L]		< 10		
Hg	[µg/L]	<0,2	<0,2	<0,2	< 0,2
Mn	[mg/L]	1,15	1,25	1,08	0,95
Fe, gesamt	[mg/L]	33,1	31,1	25,1	17,9
Nickel	[mg/L]	0,02	0,02	0,03	0,07
B *	[mg/L]		<0,02		
Cyanid gesamt	[mg/L]	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
TN _b	[mg/L]	< 1,4	< 1,4	< 1,4	< 1,4
NO ₃ -N	[mg/L]	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
NH ₄ -N	[mg/L]	0,013	< 0,010	0,015	< 0,010
Sauerstoff	mg/L	3,4	k.A.	4,3	4,3
Sulfat	[mg/L]	55	64	52	53
HKW *	[µg/L]		< 5		
Fluorid *	[mg/l]		< 0,5		
Chlorid	[mg/L]	21	21	20	21
AOX	[µg/L]	< 10	< 10	< 10	< 10
Säurekapazität bis pH 4,3	[mmol/L]	0,72	0,74	0,67	0,57
TOC	[mg/L]	< 1	< 1	< 1	1,2
Phenol-gesamt *	[µg/L]	< 10	< 10		-
BTX *	[µg/L]		< 5		
KW	[µg/L]	< 100	< 100	< 100	< 100
Leuchtbakterientest	-	2	2	2	2
PAK *	[µg/L]		< 0,10		

* = 3-jährlich