

Deponie Troisdorf
Grundwasserbrunnen

WG0013 Br. 19.1	Einheit	2012-01-12	2012-04-05
WasserTemperatur	°C	10,3	9,7
Trübung		1	1
pH		5,6	5,6
Leitfähigkeit	mS/m	25	26
Na	[mg/L]	8,5	8,8
K	[mg/L]	2,7	2,9
Mg	[mg/L]	6,1	6,1
Ca	[mg/L]	25	26
Mn	[mg/L]	0,18	0,21
Fe, gesamt	[mg/L]	0,01	0,01
Cyanid gesamt	[mg/L]	< 0,01	< 0,01
TN _b	[mg/L]	10	9,9
NO ₃ -N	[mg/L]	9,9	9,9
NH ₄ -N	[mg/L]	< 0,02	0,028
Sauerstoff	mg/L	8,3	8,9
Sulfat	[mg/L]	55	55
Chlorid	[mg/L]	14	13
AOX	[µg/L]	< 10	< 10
Säurekapazität bis pH 4,3	[mmol/L]	< 0,1	< 0,1
TOC	[mg/L]	1,5	1,2
KW	[µg/L]	< 100	< 100
Leuchtbakterientest	-	2	2

Deponie Troisdorf
Grundwasserbrunnen

WG0012 Br. 19.2	Einheit	2012-01-12	2012-04-05
WasserTemperatur	°C	10,3	10,3
Trübung		0	0
pH		6,1	5,9
Leitfähigkeit	mS/m	29	30
Na	[mg/L]	17,5	16,4
K	[mg/L]	0,7	0,8
Mg	[mg/L]	2,9	3,0
Ca	[mg/L]	25	27
Mn	[mg/L]	0,39	0,41
Fe, gesamt	[mg/L]	10,7	10,9
Cyanid gesamt	[mg/L]	< 0,01	< 0,01
TN _b	[mg/L]	< 1,4	< 1,4
NO ₃ -N	[mg/L]	< 0,5	< 0,5
NH ₄ -N	[mg/L]	< 0,02	0,04
Sauerstoff	mg/L	6,0	4,9
Sulfat	[mg/L]	78	85
Chlorid	[mg/L]	27	27
AOX	[µg/L]	< 10	< 10
Säurekapazität bis pH 4,3	[mmol/L]	0,41	0,43
TOC	[mg/L]	< 1	1,2
KW	[µg/L]	< 100	< 100
Leuchtbakterientest	-	2	2

Deponie Troisdorf
Grundwasserbrunnen

WG0001 Br. 1.1	Einheit	2012-01-10	2012-04-03
WasserTemperatur	°C	10,4	11
Trübung	FNU	0	0
pH	-	5,8	5,6
Leitfähigkeit	mS/m	38	39
Na	[mg/L]	16,8	15,8
K	[mg/L]	0,7	0,9
Mg	[mg/L]	5,71	6,18
Ca	[mg/L]	35	43
Mn	[mg/L]	1,14	1,35
Fe, gesamt	[mg/L]	7,14	7,94
Cyanid gesamt	[mg/L]	< 0,01	< 0,01
TN _b	[mg/L]	2,0	1,5
NO ₃ -N	[mg/L]	2,0	1,4
NH ₄ -N	[mg/L]	< 0,02	0,03
Sauerstoff	mg/L	4,6	3,3
Sulfat	[mg/L]	121	128
Chlorid	[mg/L]	33	34
AOX	[µg/L]	< 10	< 10
Säurekapazität bis pH 4,3	[mmol/L]	0,29	0,31
TOC	[mg/L]	2,0	1,4
KW	[µg/L]	< 100	< 100
Leuchtbakterientest	-	2	2

Deponie Troisdorf
Grundwasserbrunnen

WG0002 Br. 3.1	Einheit	2012-01-10	2012-04-03
WasserTemperatur	°C	10,8	11,0
Trübung		3	3
pH		6,3	5,7
Leitfähigkeit	mS/m	31	35
Na	[mg/L]	13	14,1
K	[mg/L]	1,66	1,53
Mg	[mg/L]	8,0	9,5
Ca	[mg/L]	27	35
Mn	[mg/L]	0,37	0,24
Fe, gesamt	[mg/L]	0,01	0,01
Cyanid gesamt	[mg/L]	< 0,01	< 0,01
TN _b	[mg/L]	4,0	2,9
NO ₃ -N	[mg/L]	4,0	2,5
NH ₄ -N	[mg/L]	0,07	< 0,02
Sauerstoff	mg/L	5,8	3,8
Sulfat	[mg/L]	85	94
Chlorid	[mg/L]	33	34
AOX	[µg/L]	< 10	< 10
Säurekapazität bis pH 4,3	[mmol/L]	0,17	< 0,1
TOC	[mg/L]	2,8	3,6
KW	[µg/L]	< 100	< 100
Leuchtbakterientest	-	2	2

Deponie Troisdorf
Grundwasserbrunnen

WG0004 Br. 7.1	Einheit	2012-01-10	2012-04-03
WasserTemperatur	°C	11,1	9,7
Trübung		0	0
pH		5,6	5,3
Leitfähigkeit	mS/m	26	24
Na	[mg/L]	15,3	14,9
K	[mg/L]	2,1	2,2
Mg	[mg/L]	4,4	4,0
Ca	[mg/L]	19	19
Mn	[mg/L]	1,2	1,8
Fe, gesamt	[mg/L]	0,01	0,01
Cyanid gesamt	[mg/L]	< 0,01	< 0,01
TN _b	[mg/L]	4,0	3,2
NO ₃ -N	[mg/L]	3,8	3,2
NH ₄ -N	[mg/L]	< 0,002	< 0,02
Sauerstoff	mg/L	7,8	8,9
Sulfat	[mg/L]	63	67
Chlorid	[mg/L]	28	21
AOX	[µg/L]	10	12
Säurekapazität bis pH 4,3	[mmol/L]	0,11	< 0,1
TOC	[mg/L]	3,0	2,6
KW	[µg/L]	< 100	< 100
Leuchtbakterientest	-	2	2

Deponie Troisdorf
Grundwasserbrunnen

WG0003 Br. 7.3	Einheit	2012-01-10	2012-04-03
WasserTemperatur	°C	12,2	12,8
Trübung		1	0
pH		6,9	6,9
Leitfähigkeit	mS/m	23	23
Na	[mg/L]	7,3	5,0
K	[mg/L]	1,5	1,0
Mg	[mg/L]	5,0	4,7
Ca	[mg/L]	33	33
Mn	[mg/L]	0,08	0,09
Fe, gesamt	[mg/L]	0,66	0,95
Cyanid gesamt	[mg/L]	< 0,01	< 0,01
TN _b	[mg/L]	< 1,4	< 1,4
NO ₃ -N	[mg/L]	< 0,5	< 0,5
NH ₄ -N	[mg/L]	< 0,02	0,028
Sauerstoff	mg/L	3,1	3,4
Sulfat	[mg/L]	15	17
Chlorid	[mg/L]	8,6	8
AOX	[µg/L]	< 10	< 10
Säurekapazität bis pH 4,3	[mmol/L]	1,8	1,8
TOC	[mg/L]	< 1	< 1
KW	[µg/L]	< 100	< 100
Leuchtbakterientest	-	2	2

Deponie Troisdorf
Grundwasserbrunnen

WG0009 Br. 16.1	Einheit	2012-01-11	2012-04-04
WasserTemperatur	°C	10,4	10,4
Trübung		1	1
pH		6,9	6,5
Leitfähigkeit	mS/m	51	52
Na	[mg/L]	10,8	11,6
K	[mg/L]	0,6	0,8
Mg	[mg/L]	14,9	13,7
Ca	[mg/L]	64	67
Mn	[mg/L]	0,09	0,07
Fe, gesamt	[mg/L]	< 0,01	< 0,01
Cyanid gesamt	[mg/L]	< 0,01	< 0,01
TN_b	[mg/L]	3,2	3,5
NO₃-N	[mg/L]	3,1	3,1
NH₄-N	[mg/L]	< 0,02	0,02
Sauerstoff	mg/L	5,8	6,1
Sulfat	[mg/L]	220	207
Chlorid	[mg/L]	16	22
AOX	[µg/L]	< 10	< 10
Säurekapazität bis pH 4,3	[mmol/L]	0,50	0,59
TOC	[mg/L]	1,8	1,5
KW	[µg/L]	< 100	< 100
Leuchtbakterientest	-	2	2

Deponie Troisdorf
Grundwasserbrunnen

WG0011 Br. 17.1	Einheit	2012-01-11	2012-04-04
WasserTemperatur	°C	13,1	10,5
Trübung		0	0
pH		7,0	6,8
Leitfähigkeit	mS/m	50	45
Na	[mg/L]	22,8	18,5
K	[mg/L]	4,1	6,3
Mg	[mg/L]	10,6	9,4
Ca	[mg/L]	55	51
Mn	[mg/L]	0,32	0,01
Fe, gesamt	[mg/L]	0,03	0,01
Cyanid gesamt	[mg/L]	< 0,01	< 0,01
TN_b	[mg/L]	< 1,4	1,4
NO₃-N	[mg/L]	0,8	1
NH₄-N	[mg/L]	0,47	0,066
Sauerstoff	mg/L	4,5	8,6
Sulfat	[mg/L]	143	123
Chlorid	[mg/L]	25	25
AOX	[µg/L]	< 10	< 10
Säurekapazität bis pH 4,3	[mmol/L]	1,6	1,1
TOC	[mg/L]	1,8	1,9
KW	[µg/L]	< 100	< 100
Leuchtbakterientest	-	2	2

Deponie Troisdorf
Grundwasserbrunnen

WG0010 Br. 17.2	Einheit	2012-01-11	2012-04-04
WasserTemperatur	°C	10,9	11,6
Trübung		1	1
pH		7,2	7,1
Leitfähigkeit	mS/m	58	60
Na	[mg/L]	19,8	21,1
K	[mg/L]	1,2	1,4
Mg	[mg/L]	11,2	11,4
Ca	[mg/L]	80	86
Mn	[mg/L]	0,16	0,16
Fe, gesamt	[mg/L]	0,02	0,01
Cyanid gesamt	[mg/L]	< 0,01	< 0,01
TN _b	[mg/L]	< 1,4	< 1,4
NO ₃ -N	[mg/L]	< 0,5	0,7
NH ₄ -N	[mg/L]	0,13	0,14
Sauerstoff	mg/L	4,6	4,7
Sulfat	[mg/L]	130	139
Chlorid	[mg/L]	32	34
AOX	[µg/L]	< 10	< 10
Säurekapazität bis pH 4,3	[mmol/L]	2,9	2,8
TOC	[mg/L]	1,2	1,4
KW	[µg/L]	< 100	< 100
Leuchtbakterientest	-	2	2

Deponie Troisdorf
Grundwasserbrunnen

WG0014 Br. 22.1	Einheit	2012-01-12	2012-04-05
WasserTemperatur	°C	10,3	10,4
Trübung		0	0
pH		5,4	5,1
Leitfähigkeit	mS/m	13	14
Na	[mg/L]	6,1	5,3
K	[mg/L]	0,48	0,7
Mg	[mg/L]	1,6	1,7
Ca	[mg/L]	12,4	12
Mn	[mg/L]	0,10	0,10
Fe, gesamt	[mg/L]	2,8	2,7
Cyanid gesamt	[mg/L]	< 0,01	< 0,01
TN _b	[mg/L]	< 1,4	< 1,4
NO ₃ -N	[mg/L]	< 0,5	< 0,5
NH ₄ -N	[mg/L]	< 0,02	0,035
Sauerstoff	mg/L	3,9	3,3
Sulfat	[mg/L]	47	48
Chlorid	[mg/L]	5,8	5,3
AOX	[µg/L]	< 10	< 10
Säurekapazität bis pH 4,3	[mmol/L]	< 0,1	< 0,1
TOC	[mg/L]	1,3	1,2
KW	[µg/L]	< 100	< 100
Leuchtbakterientest	-	2	2

Deponie Troisdorf
Grundwasserbrunnen

WG0015 Br. 25.2	Einheit	2012-01-11	2012-04-04
WasserTemperatur	°C	10,3	10,5
Trübung		1	1
pH		6,8	6,9
Leitfähigkeit	mS/m	30	30
Na	[mg/L]	10,4	10,2
K	[mg/L]	1,0	1,1
Mg	[mg/L]	2,1	1,9
Ca	[mg/L]	18,0	18,0
Mn	[mg/L]	1,3	1,3
Fe, gesamt	[mg/L]	31,7	30,4
Cyanid gesamt	[mg/L]	< 0,01	< 0,01
TN_b	[mg/L]	< 1,4	< 1,4
NO₃-N	[mg/L]	< 0,5	< 0,5
NH₄-N	[mg/L]	< 0,02	< 0,02
Sauerstoff	mg/L	4,4	6,3
Sulfat	[mg/L]	88	67
Chlorid	[mg/L]	25	24
AOX	[µg/L]	< 10	< 10
Säurekapazität bis pH 4,3	[mmol/L]	0,69	0,69
TOC	[mg/L]	1	< 1
KW	[µg/L]	< 100	< 100
Leuchtbakterientest	-	2	2