

Chemnitz-1 / Messstelle OBF44700 vor KA Glösa / Analysen 2010-16 Vergleich Stickstoff

Messwerte 2010

PARAM	PARAMETER	BZ	EINH	23_02_2010	21_04_2010	21_06_2010	23_08_2010	20_10_2010	06_12_2010
AAN2N	Nitrit-Stickstoff	gel.	mg/l	0,064	0,065	0,06	0,078	0,063	0,052
AAN3N	Nitrat-Stickstoff	gel.	mg/l	5,4	6,1	5,8	5,1	4,3	6,5
AANO2	Nitrit	gel.	mg/l	0,21	0,21	0,2	0,26	0,21	0,17
AANO3	Nitrat	gel.	mg/l	24	27	26	23	19	29
AKNH4	Ammonium	gel.	mg/l	1,3	0,05	0,076	0,16	0,13	0,31
AKNHN	Ammonium-Stickstoff	gel.	mg/l	1	0,04	0,059	0,13	0,1	0,24

Messwerte 2011

PARAM	PARAMETER	BZ	EINH	24_01_2011	22_02_2011	21_03_2011	26_04_2011	23_05_2011	27_06_2011	25_07_2011	29_08_2011	26_09_2011	24_10_2011	28_11_2011	13_12_2011
AAN2N	Nitrit-Stickstoff	gel.	mg/l	0,026		0,047		0,1		0,04		0,021		0,072	
AAN2N	Nitrit-Stickstoff	gel.	mg/l	0,077	0,087	0,032	0,038	0,16	0,047	0,016	0,021	0,015	0,033	0,018	0,059
AAN2N	Nitrit-Stickstoff	gel.	mg/l		0,089	0,035	0,041			0,017	0,022				
AAN3N	Nitrat-Stickstoff	gel.	mg/l	5,7		5,5		4,2		4,4		5,3		7,7	
AAN3N	Nitrat-Stickstoff	gel.	mg/l	6,3	7	7	8	6	5	6,5	5,5	6,4	4,7	8,8	7,1
AAN3N	Nitrat-Stickstoff	gel.	mg/l		7,2	7,2	7,9			6,8	5,7				
AANO2	Nitrit	gel.	mg/l	0,085		0,15		0,33		0,13		0,069		0,24	
AANO2	Nitrit	gel.	mg/l	0,25	0,29	0,11	0,12	0,53	0,15	0,053	0,069	0,049	0,11	0,059	0,19
AANO2	Nitrit	gel.	mg/l		0,29	0,12	0,13			0,056	0,072				
AANO3	Nitrat	gel.	mg/l	25		24		19		19		23		34	
AANO3	Nitrat	gel.	mg/l	28	31	31	35	27	22	29	24	28	21	39	31
AANO3	Nitrat	gel.	mg/l		32	32	35			30	25				
AKNH4	Ammonium	gel.	mg/l	0,19		0,21		0,17		0,059		< 0,0257		0,11	
AKNH4	Ammonium	gel.	mg/l	0,22	0,28	0,05	0,032	0,33	0,036	0,04	< 0,0257	0,11	0,27	0,033	0,46
AKNH4	Ammonium	gel.	mg/l		0,28	0,09	0,037			0,051	< 0,0257				
AKNHN	Ammonium-Stickstoff	gel.	mg/l	0,15		0,16		0,13		0,046		< 0,02		0,089	
AKNHN	Ammonium-Stickstoff	gel.	mg/l	0,17	0,22	0,039	0,025	0,26	0,028	0,031	< 0,02	0,083	0,21	0,026	0,36
AKNHN	Ammonium-Stickstoff	gel.	mg/l		0,22	0,07	0,029			0,04	< 0,02				

Messwerte 2013

PARAMETER	BZ	EINH	18_02_2013	22_04_2013	24_06_2013	26_08_2013	23_10_2013	10_12_2013	
AAN2N	Nitrit-Stickstoff	gel.	mg/l	0,044	0,058	0,056	0,036	0,019	0,024
AAN3N	Nitrat-Stickstoff	gel.	mg/l	6	5,5	4,8	4,5	3,7	7,2
AANO2	Nitrit	gel.	mg/l	0,14	0,19	0,18	0,12	0,062	0,079
AANO3	Nitrat	gel.	mg/l	27	24	21	20	16	32
AKNH4	Ammonium	gel.	mg/l	0,69	0,66	0,054	0,93	0,042	0,14
AKNHN	Ammonium-Stickstoff	gel.	mg/l	0,54	0,51	0,042	0,72	0,033	0,11

Messwerte 2014

PARAMETER	BZ	ME	17_02_2014	28_04_2014	23_06_2014	25_08_2014	
AAN2N	Nitrit-Stickstoff	gel.	mg/l	0,045	0,068	0,015	0,014
AAN3N	Nitrat-Stickstoff	gel.	mg/l	7,1	4,9	4	4,6
AANO2	Nitrit	gel.	mg/l	0,15	0,22	0,049	0,046
AANO3	Nitrat	gel.	mg/l	31	22	18	20
AKNH4	Ammonium	gel.	mg/l	0,22	0,1	< 0,02572	< 0,02572
AKNHN	Ammonium-Stickstoff	gel.	mg/l	0,17	0,081	< 0,02	< 0,02

Chemnitz-1 / Messstelle OBF44700 vor KA Glösa / Analysen 2010-16 Vergleich Stickstoff

Blatt 2

Messwerte 2015

PARAMETER		BZ	ME	19_01_2015	16_02_2015	23_03_2015	20_04_2015	26_05_2015	22_06_2015	27_07_2015	24_08_2015	21_09_2015	19_10_2015	23_11_2015	14_12_2015
AAN2N	Nitrit-Stickstoff	gel.	mg/l	0,04	0,032	0,031	0,024	0,035	0,041	0,018	0,014	0,019	0,021	0,034	0,044
AAN3N	Nitrat-Stickstoff	gel.	mg/l	7,5	7	6,3	6,1	4,8	3,7	3,3	3,7	3,4	3,5	7	7,3
AANO2	Nitrit	gel.	mg/l	0,13	0,11	0,1	0,079	0,12	0,13	0,059	0,046	0,062	0,069	0,11	0,14
AANO3	Nitrat	gel.	mg/l	33	31	28	27	21	16	15	16	15	15	31	32
AKNH4	Ammonium	gel.	mg/l	0,27	0,085	0,063	< 0,02572	0,064	< 0,02572	< 0,02572	0,059	< 0,02572	0,033	0,19	0,14
AKNHN	Ammonium-Stickstoff	gel.	mg/l	0,21	0,066	0,049	< 0,02	0,05	< 0,02	< 0,02	0,046	< 0,02	0,026	0,15	0,11

Messwerte 2016

PARAMETER		BZ	ME	19_01_2016	16_02_2016	15_03_2016	19_04_2016	24_05_2016	21_06_2016	26_07_2016	23_08_2016	20_09_2016	18_10_2016	14_11_2016	13_12_2016
AAN2N	Nitrit-Stickstoff	gel.	mg/l	0,036	0,036	0,034	0,04	0,093	0,024	0,036	0,012	0,03	0,02	0,036	0,031
AAN3N	Nitrat-Stickstoff	gel.	mg/l	7,1	7,5	7,2	5,4	4,6	4,5	3,8	3,7	5,5	6	6,4	6,3
AANO2	Nitrit	gel.	mg/l	0,12	0,12	0,11	0,13	0,31	0,079	0,12	0,039	0,099	0,066	0,12	0,1
AANO3	Nitrat	gel.	mg/l	31	33	32	24	20	20	17	16	24	27	28	28
AKNH4	Ammonium	gel.	mg/l	0,14	0,1	0,064	< 0,0257	0,12	< 0,0257	0,048	< 0,0257	0,035	< 0,0257	0,027	0,11
AKNHN	Ammonium-Stickstoff	gel.	mg/l	0,11	0,078	0,05	< 0,02	0,094	< 0,02	0,037	< 0,02	0,027	< 0,02	0,021	0,086

Umweltqualitätsziele nach OGewV (Mittelwert):

NH4-N < 0,04 mg/l
 NO2-N < 0,01 mg/l

Nitrat NO3 (JD) 50 mg/l

Orientierungswerte (Schwellenwerte) nach RAKON II:

NH4-N 1 mg/l
 NO2-N 0,03 mg/l