LABOR DR. FEIERABEND GMBH
Breitlestr. 9
88662 Überlingen/Bodensee
Tel.: 07551-62715 - Fax: 07551-67384

Auftraggeber: **Gemeinde Moosburg, Bad Buchauer Str. 57, 88422 Moosburg**

Prüfbericht: Parameter der Gruppe A und B gemäß TrinkwV

Verordnung zur Neuordnung trinkwasserrechtlicher Vorschriften vom 20. Juni 2023

Entnahmestelle: **Ortsnetz Moosburg, Bad Buchauer Str. 26**
Entnahmestellen-Nr 426078-ON-0001
PNH Keller

Probenentnahmezeitpunkt: 19.03.2025 16:00 Uhr
Probenehmer: Andre Pfinder (Labor Dr. Feierabend GmbH)

Parameter		Dimension	Meßwert	Bestimmungs-grenze	Grenzwert	Meßverfahren
Mikrobiologie:						
Koloniezahl bei 22°C		KBE/ml	0	–	100	TrinkwV § 43 (3)
Koloniezahl bei 36°C		KBE/ml	2	–	100	TrinkwV § 43 (3)
Escherichia coli		KBE/100ml	0	–	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Coliforme Keime		KBE/100ml	0	–	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Intestinale Enterokokken		KBE/100ml	0	–	0	Enterolert-DW/Quanti-Tray
I. Sensorische Kenngrößen:						
Färbung (vor Ort)		–	farblos	–	–	Sensorik
Trübung (vor Ort)		–	klar	–	–	Sensorik
Geruch (vor Ort)		–	o.B.	–	–	DIN EN 1622(B3)2006-10 Anh.C
Geschmack (vor Ort)		–	–	–	–	DEV B 1/2 Teil 2: 1971
SAK bei 436 nm		m^{-1}	< 0.05	0.05	0.5	DIN EN ISO 7887 C1: 2012-04
SAK bei 254 nm		m^{-1}	1.0	0.1	–	DIN 38404-C3: 2005-07
Trübung, quantitativ		NTU	0.19	0.05	1	DIN EN ISO 7027-1: 2016-11
II. Physikalisch-chemische Kenngrößen:						
Wassertemperatur		°C	6.4	–	–	DIN 38404-C4-2: 1976-12
pH-Wert	bei 8,6 °C	–	7.67	–	>6.5 und <9.5	DIN EN ISO 10523(C5): 2012-04
Leitfähigkeit bei 25°C		µS/cm	531	–	2790	DIN EN 27888 C8: 1993-11
TOC (Org. geb. Kohlenstoff)		mg/l	0.35	0.20	–	DIN EN 1484(H3): 2019-04
Freie Kohlensäure	bei 9,4 °C	mg/l	11	2	–	berechnet aus Bkp. bis pH=8.2
Basekapazität bis pH=8.2		mmol/l	0.25	0.05	–	DIN 38409-H7: 2005-12
Säurekapazität bis pH=8.2	bei 9,4 °C	mmol/l	< 0.05	0.05	–	DIN 38409-H7: 2005-12
Säurekapazität bis pH=4.3	bei 25,0 °C	mmol/l	4.78	0.05	–	DIN 38409-H7: 2005-12
Summe Erdalkalien		mmol/l	2.70	0.10	–	DIN 38409-H6: 1986-1
Gesamthärte		°dH	15.2	0.5	–	DIN 38409-H6: 1986-1
Karbonathärte		°dH	13.4	0.5	–	berechnet aus ks4,3

LABOR DR. FEIERABEND GMBH
Breitlestr. 9
88662 Überlingen/Bodensee
Tel.: 07551-62715 - Fax: 07551-67384

Auftraggeber: **Gemeinde Moosburg, Bad Buchauer Str. 57, 88422 Moosburg**

Prüfbericht: Parameter der Gruppe A und B gemäß TrinkwV

Verordnung zur Neuordnung trinkwasserrechtlicher Vorschriften vom 20. Juni 2023

Entnahmestelle: **Ortsnetz Moosburg, Bad Buchauer Str. 26**
Entnahmestellen-Nr 426078-ON-0001
PNH Keller

Probenentnahmezeitpunkt: 19.03.2025 16:00 Uhr
Probenehmer: Andre Pfinder (Labor Dr. Feierabend GmbH)

Parameter	Dimension	Meßwert	Bestimmungs-grenze	Grenzwert	Meßverfahren
Kationen:					
Calcium	mg/l	67.9	1.0	–	DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12
Magnesium	mg/l	24.8	0.5	–	DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12
Natrium	mg/l	3.1	0.5	200	DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12
Kalium	mg/l	0.5	0.5	–	DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12
Eisen, gesamt*	mg/l	< 0.01	0.01	0.2	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Mangan, gesamt*	mg/l	< 0.0025	0.0025	0.05	DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Aluminium*	mg/l	< 0.005	0.005	0.2	DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Ammonium	mg/l	< 0.01	0.01	0.5	DIN 38406-E5-1: 1983-10
Anionen:					
Nitrit	mg/l	< 0.01	0.01	0.5	DIN EN 26777 D10: 1993-04
Nitrat	mg/l	23.0	0.5	50	DIN EN ISO 10304-1(D20):2009-7
Chlorid	mg/l	11.0	0.5	250	DIN EN ISO 10304-1(D20):2009-7
Sulfat	mg/l	11.3	1.0	250	DIN EN ISO 10304-1(D20):2009-7
Kationensumme (c_{eq})	mmol/l	5.58	–	–	berechnet
Anionensumme (c_{eq})	mmol/l	5.70	–	–	berechnet
Ionenstärke	mmol/l	8.17	–	–	berechnet
berechneter pH-Wert	–	7.69	–	–	berechnet
pH (Calcitsättigung)	–	7.52	–	–	berechnet
Freie Kohlensäure (berechnet)	mg/l	11.8	–	–	berechnet
Gleichgewichts-Kohlensäure	mg/l	16.9	–	–	berechnet
Pufferungsintensität	mmol/l	0.63	–	–	berechnet
Sättigungsindex (berechnet)	–	+0,22	–	–	berechnet
Delta-pH	–	+0,18	–	–	berechnet
Calcitlösekapazität	mg/l	-12	–	5	DIN 38404-C10:2012-12
Korrosionswahrscheinlichkeit nach DIN EN 12502					
Muldenquotient S1		0.19	–	–	berechnet
Zinkgerieselquotient S2		1.47	–	–	berechnet
Kupferquotient S		40.63	–	–	berechnet
Anlage 2, Teil I der TrinkwV					
Benzol	µg/l	< 0.25	0.25	1	DIN EN ISO 17943:2016-10
Bor*	mg/l	< 0.01	0.01	1	DIN EN ISO 17294-2:2024-03

LABOR DR. FEIERABEND GMBH
Breitlestr. 9
88662 Überlingen/Bodensee
Tel.: 07551-62715 - Fax: 07551-67384

Auftraggeber: **Gemeinde Moosburg, Bad Buchauer Str. 57, 88422 Moosburg**

Prüfbericht: Parameter der Gruppe A und B gemäß TrinkwV

Verordnung zur Neuordnung trinkwasserrechtlicher Vorschriften vom 20. Juni 2023

Entnahmestelle: **Ortsnetz Moosburg, Bad Buchauer Str. 26**
Entnahmestellen-Nr 426078-ON-0001
PNH Keller

Probenentnahmezeitpunkt: 19.03.2025 16:00 Uhr
Probenehmer: Andre Pfinder (Labor Dr. Feierabend GmbH)

Parameter	Dimension	Meßwert	Bestimmungs-grenze	Grenzwert	Meßverfahren
Bromat*	mg/l	–	0.0005	0.01	DIN EN ISO 15061:2001-12 Mod.ICP-MS Det.
Chrom*	mg/l	0.0009	0.0005	0.025	DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Cyanid*	mg/l	< 0.002	0.002	0.05	DIN EN ISO 14403-2:2012-10
1,2 Dichlorethan*	µg/l	< 0.3	0.3	3	DIN EN ISO 17943:2016-10
Fluorid, unfiltriert	mg/l	0.19	0.05	1.5	DIN 38405-D4: 1985-07
Nitrat	mg/l	23.0	0.5	50	DIN EN ISO 10304-1(D20):2009-7
Summe der geprüften PSM	µg/l	n.n.		0.5	berechnet als Summe
Quecksilber*	mg/l	< 0.0002	0.0002	0.001	DIN EN ISO 17852 (E 35) 2008-04
Selen*	mg/l	< 0.001	0.001	0.01	DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Trichlorethen*	µg/l	< 0.1	0.1	–	DIN EN ISO 17943:2016-10
Tetrachlorethen*	µg/l	< 0.1	0.1	–	DIN EN ISO 17943:2016-10
Summe Tri- und Tetrachlorethen	µg/l	n.n.		10	berechnet als Summe
Uran*	mg/l	0.0016	0.0005	0.01	DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Teil II					
Antimon*	mg/l	< 0.001	0.001	0.005	DIN EN ISO 17294-2 2024-03
Arsen*	mg/l	< 0.0005	0.0005	0.01	DIN EN ISO 17294-2:2024-01
Benzo-(a)-pyren*	µg/l	< 0.0025	0.0025	0.01	DIN EN ISO 17993:2004-03
Bisphenol A*	µg/l	< 0.01	0.01	2.5	DIN EN ISO 38407-36:2014-09
Blei*	mg/l	< 0.0005	0.0005	0.01	DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Cadmium*	mg/l	< 0.0001	0.0001	0.003	DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Kupfer*	mg/l	0.003	0.001	2	DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Nickel*	mg/l	< 0.001	0.001	0.02	DIN EN ISO 17294-2:2024-02
Nitrit	mg/l	< 0.01	0.01	0.5	DIN EN 26777 D10: 1993-04
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0.46	0.01	1	berechnet
Benzo-(b)-fluoranthen*	µg/l	< 0.010	0.010	–	DIN EN ISO 17993:2004-03
Benzo-(k)-fluoranthen*	µg/l	< 0.010	0.010	–	DIN EN ISO 17993:2004-03
Benzo-(ghi)-perylen*	µg/l	< 0.020	0.020	–	DIN EN ISO 17993:2004-03
Indeno-(1,2,3-cd)-pyren*	µg/l	< 0.010	0.010	–	DIN EN ISO 17993:2004-03
PAK-Summe	µg/l	n.n.		0.1	
Trihalogenmethane:*					
Trichlormethan (Chloroform)	µg/l	< 0.1	0.1	–	DIN EN ISO 17943:2016-10
Bromdichlormethan	µg/l	< 0.1	0.1	–	DIN EN ISO 17943:2016-10
Dibromchlormethan	µg/l	< 0.1	0.1	–	DIN EN ISO 17943:2016-10
Tribrommethan (Bromoform)	µg/l	< 0.1	0.1	–	DIN EN ISO 17943:2016-10

LABOR DR. FEIERABEND GMBH
Breitlestr. 9
88662 Überlingen/Bodensee
Tel.: 07551-62715 - Fax: 07551-67384

Auftraggeber: **Gemeinde Moosburg, Bad Buchauer Str. 57, 88422 Moosburg**

Prüfbericht: Parameter der Gruppe A und B gemäß TrinkwV

Verordnung zur Neuordnung trinkwasserrechtlicher Vorschriften vom 20. Juni 2023

Entnahmestelle: **Ortsnetz Moosburg, Bad Buchauer Str. 26**
Entnahmestellen-Nr 426078-ON-0001
PNH Keller

Probenentnahmezeitpunkt: 19.03.2025 16:00 Uhr
Probenehmer: Andre Pfinder (Labor Dr. Feierabend GmbH)

Parameter	Dimension	Meßwert	Bestimmungs-grenze	Grenzwert	Meßverfahren
Summe Trihalogenmethane	µg/l	n.n.		50	berechnet als Summe
Vinylchlorid*	µg/l	< 0.25	0.25	0.5	DIN EN ISO 17943:2016-10
HERBIZIDE*					
Atrazin	µg/l	< 0.02	0.02	0.1	DIN 38407-36:2014-09
Desethylatrazin	µg/l	< 0.02	0.02	0.1	DIN 38407-36:2014-09
Simazin	µg/l	< 0.02	0.02	0.1	DIN 38407-36:2014-09
Desisopropylatrazin (Desethylsimazin)	µg/l	< 0.02	0.02	0.1	DIN 38407-36:2014-09
Propazin	µg/l	< 0.02	0.02	0.1	DIN 38407-36:2014-09
Terbutylazin	µg/l	< 0.02	0.02	0.1	DIN 38407-36:2014-09
Desethyl-Terbutylazin	µg/l	< 0.02	0.02	0.1	DIN 38407-36:2014-09
Sebutylazin	µg/l	< 0.02	0.02	0.1	DIN 38407-36:2014-09
Hexazinon	µg/l	< 0.02	0.02	0.1	DIN 36407-36:2014-09
Metazachlor	µg/l	< 0.02	0.02	0.1	DIN 38407-36:2014-09
Metolachlor	µg/l	< 0.02	0.02	0.1	DIN 38407-36:2014-09
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	< 0.02	0.02	GOW: 3 µg/l	DIN 38407-36:2014-09
Summe der geprüften PSM	µg/l	n.n.		0.5	berechnet als Summe

*durchgeführt von ZV Landeswasserversorgung Langenau

Auftrags-Nr. MOOS-25/01 Probenahmeverfahren: DIN 5667-5: 2011-02, DIN EN ISO 19458: 2006-12 nach Zweck a)
Probeneingang: 19.03.2025 Analysendauer: 19.03. – 22.04.2025

Überlingen, 23. 4. 2025

(Dipl.-Ing.(FH) Susanne Volz)

Konformitätsbewertung:
Die **Anforderungen** der aktuellen **TrinkwV** vom 20.6.23 (seit 24.6.2023 in Kraft) werden erfüllt.

n.akk. = Parameter nicht akkreditiert,

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung von Prüfberichten und Gutachten sowie deren auszugsweise Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung (DIN EN ISO/IEC 17025)
Labor Dr. Feierabend GmbH akkreditiert durch die DAkkS unter D-PL-19137-02-00 für Untersuchungen von Wasser

Labor Dr. Feierabend GmbH
Breitlestraße 9
88662 Überlingen/Bodensee

ZUSAMMENFASSENDE BEWERTUNG DER WASSERANALYSE

Gemeinde Moosburg, Bad Buchauer Str. 57, 88422 Moosburg
Entnahme vom 19. März 2025

Bezeichnung der WGA:

Ortsnetz Bad Buchau: Rathaus

Die Auflagen der Anlage 2 Teil I und Teil II der TrinkwV werden von den untersuchten Parametern eingehalten: ***JA***

Anthropogene Beeinträchtigungen:

Nitrat: *23,0 mg/l*
Chlorid: *11,0 mg/l*

Auffälligkeiten:

Chrom (0,0006 mg/l) und Kupfer (0,003 mg/l) sind in minimalen, nicht nennenswerten Konzentrationen nachweisbar. Uran (0,0016 mg/l) erreicht mengenmäßig 16 % des Grenzwert von 10 µg/l.

Bemerkungen / Abweichungen gegenüber den Befunden der Vorjahre:

Es sind keine signifikanten Veränderungen der physikalisch-chemischen Beschaffenheit feststellbar.

Beurteilung der korrosionschemischen Parameter gemäß Vorgaben der TrinkwV:

pH ≥ 7,7 bzw. Calcitlösekapazität ≤ 5 mg/l:	erfüllt

Es handelt sich um leicht kalkabscheidendes Wasser, denn es enthält etwas weniger Kohlensäure, als zum Inlösunghalten des Calcium- und des Magnesiumhydrogenkarbonats erforderlich ist.

Beurteilung der korrosionschemischen Parameter nach DIN EN 12502, Teile 1-5 (März 2005):

Voraussetzungen für die gleichmäßige Flächenkorrosion unter Schutzschichtbildung und für die Verhinderung von Loch- und selektiver („Zinkgriesel") Korrosion bei Gusseisen, unlegierten und niedriglegierten Stählen sowie schmelztauchverzinkten Eisenwerkstoffen

Sauerstoff >3mg/l	pH-Wert >7,0	Säurekap. bis pH4,3 >2 mmol/l	Calcium ≥20 mg/l	$S_1 < 0,5$	$S_2 < 1$ **oder** $S_2 > 3$ **oder** Nitrat <20mg/l
erfüllt	*erfüllt*	*erfüllt*	*erfüllt*	*erfüllt*	*nicht erfüllt* **

Voraussetzungen für die Verhinderung von Lochkorrosion bei Kupfer und Kupferwerkstoffen im Warmwasserbereich

pH >7,0 **oder** pH <7,0 und S >1,5	*erfüllt*	(aus S3 wird gemäß DIN EN12502 jetzt: S)

Verhinderung der Beeinflussung der Trinkwasserqualität durch erhöhte Freisetzung von Korrosionsprodukten nach DIN 50930, Teil 6 (August 2001)

Schmelztauchverzinkte Eisenwerkstoffe:	Basekap. bis pH 8,2 ≤0,2mmol/l und/oder Säurekap. bis pH 4,3 ≥1,0mmol/l	*nicht erfüllt* *
Kupfer:	pH ≥7,4 **oder** 7,0 ≤ pH < 7,4 und TOC ≤1,5mg/l	*erfüllt*

* Basekapazität bis pH 8,2 >0,2 mmol/l: Beeinflussung der Trinkwasserqualität im Hinblick auf seine Eigenschaften als einwandfreies Lebensmittel bei schmelztauchverzinkten Eisenwerkstoffen möglich (erhöhte Freisetzung von Korrosionsprodukten). Bei Werten der Basekapazität bis pH 8,2 >0,2 mmol/l besteht die Gefahr des Eintrages von Blei aus noch vorhandenen Bleiinstallationen sowie die Möglichkeit der Nitritbildung.

** $1 < S_2 < 3$ und Nitrat >20mg/l: Gefahr der selektiven Korrosion bei schmelztauchverzinkten Eisenwerkstoffen („Zinkgriesel") erhöht.

Überlingen, 28. April 2025

Dipl.-Ing.(FH) Susanne Volz

Gemeinde Moosburg

Ortsnetz, Bad Buchauer Str. 26

Parameter	Dimension	Bestimmungs-grenze	Grenzwert TVO	19.03.25	18.03.24
I. Sensorische Kenngrößen:					
Färbung (vor Ort)	-			farblos	farblos
Trübung (vor Ort)	-			klar	klar
Geruch (vor Ort)	-			o.B.	o.B.
Geschmack (vor Ort)	-			–	–
SAK bei 436 nm	m^{-1}	0.05	0.5	< 0.05	0.05
SAK bei 254 nm	m^{-1}	0.1		1.0	0.6
Trübung, quantitativ	NTU	0.05	1	0.19	0.08
II. Physikalisch-chemische Kenngrößen:					
Wassertemperatur	°C			6.4	8.0
pH-Wert	-			7.67	7.68
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm		2790	531	526
TOC (Org. geb. Kohlenstoff)	mg/l	0.2		0.35	0.75
Freie Kohlensäure	mg/l	2		11	12
Basekapazität bis pH=8.2	mmol/l	0.05		0.25	0.26
Säurekapazität bis pH=8.2	mmol/l	0.05		< 0.05	< 0.05
Säurekapazität bis pH=4.3	mmol/l	0.05		4.78	4.80
Summe Erdalkalien	mmol/l	0.1		2.70	2.80
Gesamthärte	°dH	0.5		15.2	15.4
Karbonathärte	°dH	0.5		13.4	13.4
Kationen:					
Calcium	mg/l	1		67.9	68.4
Magnesium	mg/l	0.5		24.8	25.0
Natrium	mg/l	0.5	200	3.1	3.1
Kalium	mg/l	0.5		0.5	0.6

Parameter	Untersuchungsmethode
Färbung (vor Ort)	Sensorik
Trübung (vor Ort)	Sensorik
Geruch (vor Ort)	DIN EN 1622(B3)2006-10 Anh.C
Geschmack (vor Ort)	DEV B 1/2 Teil 2: 1971
SAK bei 436 nm	DIN EN ISO 7887 C1: 2012-04
SAK bei 254 nm	DIN 38404-C3: 2005-07
Trübung, quantitativ	DIN EN ISO 7027-1: 2016-11
Wassertemperatur	DIN 38404-C4-2: 1976-12

Parameter	Untersuchungsmethode
pH-Wert	DIN EN ISO 10523(C5): 2012-04
Leitfähigkeit bei 25°C	DIN EN 27888 C8: 1993-11
TOC (Org. geb. Kohlenstoff)	DIN EN 1484(H3): 2019-04
Freie Kohlensäure	berechnet aus Bkp. bis pH=8.2
Basekapazität bis pH=8.2	DIN 38409-H7: 2005-12
Säurekapazität bis pH=8.2	DIN 38409-H7: 2005-12
Säurekapazität bis pH=4.3	DIN 38409-H7: 2005-12
Summe Erdalkalien	DIN 38409-H6: 1986-1

Parameter	Untersuchungsmethode
Gesamthärte	DIN 38409-H6: 1986-1
Karbonathärte	berechnet aus ks4,3
Calcium	DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12
Magnesium	DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12
Natrium	DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12
Kalium	DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12

Gemeinde Moosburg

Ortsnetz, Bad Buchauer Str. 26

Parameter	Dimension	Bestimmungs-grenze	Grenzwert TVO	19.03.25	18.03.24
Eisen, gesamt*	mg/l	0.01	0.2	< 0.01	< 0.01
Mangan, gesamt*	mg/l	0.0025	0.05	< 0.0025	< 0.0025
Aluminium*	mg/l	0.005	0.2	< 0.005	< 0.005
Ammonium	mg/l	0.01	0.5	< 0.01	< 0.01
Anionen:					
Nitrit	mg/l	0.01	0.5	< 0.01	< 0.01
Nitrat	mg/l	0.5	50	23.0	24.6
Chlorid	mg/l	0.5	250	11.0	11.5
Sulfat	mg/l	1	250	11.3	12.2
Kationensumme (c_{eq})	mmol/l			5.58	5.62
Anionensumme (c_{eq})	mmol/l			5.70	5.78
Sättigungsindex (berechnet)	-			+0,22	+0,28
Delta-pH	-			+0,18	+0,22
Calcitlösekapazität	mg/l		5	-12	-15
Korrosionswahrscheinlichkeit nach DIN EN 12502					
Muldenquotient S1				0.19	0.20
Zinkgerieselquotient S2				1.47	1.46
Kupferquotient S				40.63	37.79
Anlage 2, Teil I der TrinkwV					
Benzol	µg/l	0.25	1	< 0.25	< 0.25
Bor*	mg/l	0.01	1	< 0.01	< 0.01
Bromat*	mg/l	0.0005	0.01	–	–
Chrom*	mg/l	0.0005	0.025	0.0009	0.0009
Cyanid*	mg/l	0.002	0.05	< 0.002	< 0.002
1,2 Dichlorethan*	µg/l	0.3	3	< 0.3	< 0.3

Parameter	Untersuchungsmethode
Eisen, gesamt*	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Mangan, gesamt*	DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Aluminium*	DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Ammonium	DIN 38406-E5-1: 1983-10
Nitrit	DIN EN 26777 D10: 1993-04
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1(D20):2009-7
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1(D20):2009-7
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1(D20):2009-7

Parameter	Untersuchungsmethode
Kationensumme (c_{eq})	berechnet
Anionensumme (c_{eq})	berechnet
Sättigungsindex (berechnet)	berechnet
Delta-pH	berechnet
Calcitlösekapazität	DIN 38404-C10:2012-12
Muldenquotient S1	berechnet
Zinkgerieselquotient S2	berechnet
Kupferquotient S	berechnet

Parameter	Untersuchungsmethode
Benzol	DIN EN ISO 17943:2016-10
Bor*	DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Bromat*	DIN EN ISO 15061:2001-12 Mod.ICP-MS Det.
Chrom*	DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Cyanid*	DIN EN ISO 14403-2:2012-10
1,2 Dichlorethan*	DIN EN ISO 17943:2016-10

Gemeinde Moosburg

Ortsnetz, Bad Buchauer Str. 26

Parameter	Dimension	Bestimmungs-grenze	Grenzwert TVO	19.03.25	18.03.24
Fluorid, unfiltriert	mg/l	0.05	1.5	0.19	0.05
Nitrat	mg/l	0.5	50	23.0	24.6
Summe der geprüften PSM	µg/l		0.5	n.n.	n.n.
Quecksilber*	mg/l	0.0002	0.001	< 0.0002	< 0.0002
Selen*	mg/l	0.001	0.01	< 0.001	< 0.001
Trichlorethen*	µg/l	0.1		< 0.1	< 0.1
Tetrachlorethen*	µg/l	0.1		< 0.1	< 0.1
Summe Tri- und Tetrachlorethen	µg/l		10	n.n.	n.n.
Uran*	mg/l	0.0005	0.01	0.0016	0.0017
Teil II					
Antimon*	mg/l	0.001	0.005	< 0.001	< 0.001
Arsen*	mg/l	0.0005	0.01	< 0.0005	< 0.0005
Benzo-(a)-pyren*	µg/l	0.0025	0.01	< 0.0025	< 0.0025
Bisphenol A*	µg/l	0.01	2.5	< 0.01	–
Blei*	mg/l	0.0005	0.01	< 0.0005	< 0.0005
Cadmium*	mg/l	0.0001	0.003	< 0.0001	< 0.0001
Kupfer*	mg/l	0.001	2	0.003	0.003
Nickel*	mg/l	0.001	0.02	< 0.001	< 0.001
Nitrit	mg/l	0.01	0.5	< 0.01	< 0.01
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0.01	1	0.46	0.49
Benzo-(b)-fluoranthen*	µg/l	0.01		< 0.01	< 0.01
Benzo-(k)-fluoranthen*	µg/l	0.01		< 0.01	< 0.01
Benzo-(ghi)-perylen*	µg/l	0.02		< 0.02	< 0.02
Indeno-(1,2,3-cd)-pyren*	µg/l	0.01		< 0.01	< 0.01
PAK-Summe	µg/l		0.1	n.n.	n.n

Parameter	Untersuchungsmethode
Fluorid, unfiltriert	DIN 38405-D4: 1985-07
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1(D20):2009-7
Summe der geprüften PSM	berechnet als Summe
Quecksilber*	DIN EN ISO 17852 (E 35) 2008-04
Selen*	DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Trichlorethen*	DIN EN ISO 17943:2016-10
Tetrachlorethen*	DIN EN ISO 17943:2016-10
Summe Tri- und Tetrachlorethen	berechnet als Summe

Parameter	Untersuchungsmethode
Uran*	DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Antimon*	DIN EN ISO 17294-2 2024-03
Arsen*	DIN EN ISO 17294-2:2024-01
Benzo-(a)-pyren*	DIN EN ISO 17993:2004-03
Bisphenol A*	DIN EN ISO 38407-36:2014-09
Blei*	DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Cadmium*	DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Kupfer*	DIN EN ISO 17294-2:2024-03

Parameter	Untersuchungsmethode
Nickel*	DIN EN ISO 17294-2:2024-02
Nitrit	DIN EN 26777 D10: 1993-04
Nitrat/50 + Nitrit/3	berechnet
Benzo-(b)-fluoranthen*	DIN EN ISO 17993:2004-03
Benzo-(k)-fluoranthen*	DIN EN ISO 17993:2004-03
Benzo-(ghi)-perylen*	DIN EN ISO 17993:2004-03
Indeno-(1,2,3-cd)-pyren*	DIN EN ISO 17993:2004-03

Gemeinde Moosburg

Ortsnetz, Bad Buchauer Str. 26

Parameter	Dimension	Bestimmungs-grenze	Grenzwert TVO	19.03.25	18.03.24
Trihalogenmethane:*					
Trichlormethan (Chloroform)	µg/l	0.1		< 0.1	< 0.1
Bromdichlormethan	µg/l	0.1		< 0.1	< 0.1
Dibromchlormethan	µg/l	0.1		< 0.1	< 0.1
Tribrommethan (Bromoform)	µg/l	0.1		< 0.1	< 0.1
Summe Trihalogenmethane	µg/l		50	n.n.	n.n.
Vinylchlorid*	µg/l	0.25	0.5	< 0.25	< 0.25
HERBIZIDE*					
Atrazin	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02
Desethylatrazin	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02
Simazin	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02
Desisopropylatrazin (Desethylsimazin)	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02
Propazin	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02
Terbutylazin	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02
Desethyl-Terbutylazin	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02
Sebutylazin	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02
Hexazinon	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02
Metazachlor	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02
Metolachlor	µg/l	0.02	0.1	< 0.02	< 0.02
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0.02		< 0.02	< 0.02
Summe der geprüften PSM	µg/l		0.5	n.n.	n.n.

Parameter	Untersuchungsmethode
Trichlormethan (Chloroform)	DIN EN ISO 17943:2016-10
Bromdichlormethan	DIN EN ISO 17943:2016-10
Dibromchlormethan	DIN EN ISO 17943:2016-10
Tribrommethan (Bromoform)	DIN EN ISO 17943:2016-10
Summe Trihalogenmethane	berechnet als Summe
Vinylchlorid*	DIN EN ISO 17943:2016-10
Atrazin	DIN 38407-36:2014-09

Parameter	Untersuchungsmethode
Desethylatrazin	DIN 38407-36:2014-09
Simazin	DIN 38407-36:2014-09
Desisopropylatrazin (Desethylsimazin)	DIN 38407-36:2014-09
Propazin	DIN 38407-36:2014-09
Terbutylazin	DIN 38407-36:2014-09
Desethyl-Terbutylazin	DIN 38407-36:2014-09
Sebutylazin	DIN 38407-36:2014-09

Parameter	Untersuchungsmethode
Hexazinon	DIN 36407-36:2014-09
Metazachlor	DIN 38407-36:2014-09
Metolachlor	DIN 38407-36:2014-09
2,6-Dichlorbenzamid	DIN 38407-36:2014-09
Summe der geprüften PSM	berechnet als Summe