

Probenahme 15.03.2022 Zeit 08:40 GA_NR 1230 0776 00108
 Eingangsdatum 15.03.2022 GW_MS_NR
 Probenehmer Sutter, Rupert akkreditiert ja
 Probenahmeverfahren DIN ISO 5667-5 (A14) LGA Hahnrr.
 Probenbezeichnung Lindau, SW Lindau GmbH & Co KG, Auenstr. 12, ZH
 Labornummer 54173/1 Probenart Trinkwasser
 Untersuchungsdauer 15.03.2022 - 14.04.2022

Parameter Gruppe B der TrinkwV (Anlage 2 Teil 1)

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert		Prüfverfahren
			unten	oben	
Benzol	<0,00025 ✓	mg/L		0,001	DIN 38407-F43:2014
Bor	0,011 ✓	mg/L		1	DIN EN ISO 17294-2:2017
Bromat	<0,0005 ✓	mg/L		0,01	DIN EN ISO 15061:2001
Chrom, gesamt	<0,0005 ✓	mg/L		0,05	DIN EN ISO 17294-2:2017
Cyanid, gesamt	<0,002 ✓	mg/L		0,05	DIN EN ISO 14403-2:2012+
1,2-Dichlorethan	<0,0003 ✓	mg/L		0,003	DIN 38407-F43:2014
Fluorid	0,10 ✓	mg/L		1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009
Nitrat	3,9 ✓	mg/L		50	DIN EN ISO 10304-1:2009
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte					
Aclonifen	<0,00002	mg/L		0,0001	DIN EN ISO 10695:2000+
Amidosulfuron	<0,00002	mg/L		0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Atrazin	<0,00002	mg/L		0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Azoxystrobin	<0,00002	mg/L		0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Bentazon	<0,00002	mg/L		0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Bixafen	<0,00002	mg/L		0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Boscalid	<0,00002	mg/L		0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Bromacil	<0,00002	mg/L		0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Bromoxynil	<0,00002	mg/L		0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Carbendazim	<0,00002	mg/L		0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Carbetamid	<0,00002	mg/L		0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Chloridazon	<0,00002	mg/L		0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Chlortoluron	<0,00002	mg/L		0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Clodinafop	<0,00002	mg/L		0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Clomazon	<0,00002	mg/L		0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Clopyralid	<0,00002	mg/L		0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Clothianidin	<0,00002	mg/L		0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Cyflufenamid	<0,00002 ✓	mg/L		0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +

Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte

Cyproconazol	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Desethylatrazin	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Desethyl-desisopropylatrazin	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Desethylterbutylazin	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Desisopropylatrazin	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Dicamba	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Dichlorprop	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Difenoconazol	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Diflufenican	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Dimefuron	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Dimethachlor	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Dimethenamid	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Dimethoat	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Dimethomorph	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Dimoxystrobin	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Diuron	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Epoxyconazol	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Ethidimuron	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Ethofumesat	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Fenoxaprop	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Fenpropidin	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Fenpropimorph	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Flazasulfuron	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Flonicamid	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Florasulam	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Fluazifop-P	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Fluazinam	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Flufenacet	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Flumioxazin	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Fluopicolid	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Fluopyram	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Flupyr-sulfuron-methyl	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Flurtamon	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Flusilazol	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Fluxapyroxad	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Glyphosat	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Haloxypop	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Imazalil	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Imidacloprid	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Iodosulfuron-methyl	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
loxynil	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
lprodion	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Isoproturon	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Isoxaben	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Kresoxim-methyl	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +

Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte

Lenacil	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Mandipropamid	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
MCPA	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Mecoprop	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Mesosulfuron	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Mesotrion	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Metalaxyl	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Metamitron	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Metazachlor	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Metconazol	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Methiocarb	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Methoxyfenozid	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Metobromuron	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Metolachlor	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Metosulam	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Metribuzin	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Metsulfuron-methyl	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Napropamid	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Nicosulfuron	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Penconazol	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Pendimethalin	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN EN ISO 10695:2000+
Pethoxamid	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN EN ISO 10695:2000+
Picolinafen	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Picoxystrobin	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN EN ISO 10695:2000+
Pinoxaden	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Pirimicarb	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Prochloraz	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Propamocarb	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Propaquizafop	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Propazin	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Propiconazol	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Propoxycarbazon	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Propyzamid	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Proquinazid	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Prosulfocarb	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Prosulfuron	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Prothioconazol	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Pyrimethanil	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Pyroxsulam	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Quinmerac	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Quinoclamid	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Quinoxifen	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Simazin	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Spiroxamin	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Sulcotrion	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +

Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte

Tebuconazol	<0,00002 ✓	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Tebufenozid	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Tebufenpyrad	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Terbutylazin	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Tetraconazol	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Thiacloprid	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Thiamethoxam	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Thifensulfuron-methyl	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Topramezon	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Triadimenol	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN EN ISO 10695:2000+
Triasulfuron	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Tribenuron methyl	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Triclopyr	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Trifloxystrobin	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Triflusulfuron-methyl	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Triticonazol	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
Tritosulfuron	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
2-Hydroxyatrazin	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
2,4-D	<0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 +
2,6-Dichlorbenzamid	<0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09 +
Summe PBSM LW	n.n.	mg/L	0,0005	
Quecksilber	<0,00005 ✓	mg/L	0,001	DIN EN ISO 17852:2008
Selen	<0,0010 ✓	mg/L	0,01	DIN EN ISO 17294-2:2017
Tri- und Tetrachlorethen				
Trichlorethen	<0,0010 ✓	mg/L		DIN 38407-F43:2014
Tetrachlorethen	<0,0005 ✓	mg/L		DIN 38407-F43:2014
Summe Tri Per	n.n. ✓	mg/L	0,01	DIN 38407-F43:2014
Uran	0,0011 ✓	mg/L	0,01	DIN EN ISO 17294-2:2017

Parameter Gruppe B der TrinkwV (Anlage 2 Teil 2)

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert		Prüfverfahren
			unten	oben	
Antimon	<0,0005 ↘	mg/L		0,005	DIN EN ISO 17294-2:2017
Arsen	0,0005 ✓	mg/L		0,01	DIN EN ISO 17294-2:2017
Benzo(a)pyren	<0,0000020 ↘	mg/L		0,00001	DIN 38407-F39:2011
Cadmium	<0,00005 ✓	mg/L		0,003	DIN EN ISO 17294-2:2017
Nitrit	<0,005 ↘	mg/L		0,5	DIN EN 26777:1993
Nitrat-Nitrit-Formel	0,08 ✓	mg/L		1	

Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe

Benzo(b)fluoranthen	<0,000010 ✓	mg/L			DIN 38407-F39:2011
Benzo(k)fluoranthen	<0,000010 ✓	mg/L			DIN 38407-F39:2011
Benzo(ghi)perylen	<0,000010 ✓	mg/L			DIN 38407-F39:2011
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,000010 ✓	mg/L			DIN 38407-F39:2011
Summe PAKs	n.n. ✓	mg/L		0,0001	DIN 38407-F39:2011

Parameter Gruppe B der TrinkwV (Anlage 3 - Indikatorparameter)

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert		Prüfverfahren
			unten	oben	
Aluminium	<0,010 ✓	mg/L		0,2	DIN EN ISO 17294-2:2017
Ammonium	<0,010 ✓	mg/L		0,5	DIN 38406-E5:1983
Chlorid	7,5 ✓	mg/L		250	DIN EN ISO 10304-1:2009
Eisen	0,055 ✓	mg/L		0,2	DIN EN ISO 17294-2:2017
Farbe, SAK-436	<0,02 ✓	1/m		0,5	DIN EN ISO 7887:2012
Geruchsschwellenwert bei 25°C	1 ✓	-		3	DEV B 1/2:1971
Mangan	<0,0005 ✓	mg/L		0,05	DIN EN ISO 17294-2:2017
Natrium	5,8 ✓	mg/L		200	DIN EN ISO 11885:2009
Sulfat	35 ✓	mg/L		240	DIN EN ISO 10304-1:2009
TOC (ges. org. Kohlenstoff)	0,80 ✓	mg/L			DIN EN 1484:2019+

Untersuchung nach Waschmittelgesetz 05.05.2007

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert		Prüfverfahren
			unten	oben	
Gesamthärte	9,2 ✓	°dH			DIN 38409-H6:1986
Calciumcarbonat	1,63 ✓	mmol/L			DIN 38409-H6:1986
Härtebereich	mittel ✓	-			keine Angabe

n.n. = nicht nachweisbar; n.d. = nicht durchgeführt; n.b. = nicht bestimmbar; n.a. = nicht auswertbar; nwb = nachweisbar; k.A. keine Angabe
 + = Fremdlaborbestimmung; * = nicht akkreditiert; ! = Grenzwertverletzung; < x,xx = Wert < Bestimmungsgrenze; VOM = vor-Ort-Messung

Prüfbericht **8494**
Auftrag **54171**

Seite 2 von 2



Probenahme 15.03.2022 Zeit 08:30 GA_NR 1230 0776 00108
Eingangsdatum 15.03.2022 GW_MS_NR
Probenehmer Sutter, Rupert akkreditiert ja
Probenahmeverfahren Z-Probe LGA Hahnrr.
Probenbezeichnung Lindau, SW Lindau GmbH & Co KG, Auenstr. 12, ZH
Labornummer 54171/1 Probenart Trinkwasser
Untersuchungsdauer 15.03.2022 - 23.03.2022

Messprogramm 3 - chemische Parameter

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert		Prüfverfahren
			unten	oben	
Blei	<0,0005	mg/L		0,01	DIN EN ISO 17294-2:2017
Kupfer	<0,010	mg/L		2	DIN EN ISO 17294-2:2017
Nickel	<0,0005	mg/L		0,02	DIN EN ISO 17294-2:2017

n.n. = nicht nachweisbar; n.d. = nicht durchgeführt; n.b. = nicht bestimmbar; n.a. = nicht auswertbar; nwb = nachweisbar; k.A. keine Angabe
+ = Fremdlaborbestimmung; * = nicht akkreditiert; ! = Grenzwertverletzung; < x,xx = Wert < Bestimmungsgrenze; VOM = vor-Ort-Messung

Prüfbericht 8497

Proben-Nr. mikrobiolog. Untersuchungen 54555/1
 phys.-chem. Untersuchungen 54168/1



Seite 2 von 3

Probenahme 15.03.2022 Zeit 08:35 GA-Nr. 1230 0776 00108
 Eingangsdatum 15.03.2022 GW-MS-Nr.
 Probennehmer Sutter, Rupert akkreditiert ja
 Probenahmeverfahren Chemie : DIN ISO 5667-5 (A14)
 Mikrobiol.: DIN EN ISO 19458 (Zweck b)
 Probenbezeichnung Lindau, SW Lindau GmbH & Co KG, Auenstr. 12, ZH
 Probenart Trinkwasser LGA-Nr.
 Untersuchungsdauer 15.03.2022 - 23.03.2022

mikrobiologische Parameter

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert		Prüfverfahren
			unten	oben	
Entnahmetemperatur	8,1	°C			DIN 38404 -C4:1976 VOM
Koloniezahl 22°C	0	KBE/mL		100	TrinkwV §15(1c):2018
Koloniezahl 36°C	0	KBE/mL		100	TrinkwV §15(1c):2018
Escherichia coli	n.n.	KBE/100mL		0	DIN EN ISO 9308-1:2017
Coliforme Bakterien	n.n.	KBE/100mL		0	DIN EN ISO 9308-1:2017
Enterokokken	n.n.	KBE/100mL		0	DIN EN ISO 7899-2:2000
Clostridium perfringens	n.n.	KBE/100mL		0	DIN EN ISO 14189:2016

Prüfbericht 8497

Proben-Nr. mikrobiolog. Untersuchungen 54555/1
 phys.-chem. Untersuchungen 54168/1



Seite 3 von 3

Parameter Gruppe A der TrinkwV mit Eisen

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert		Prüfverfahren
			unten	oben	
Elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	352	µS/cm		2790	DIN EN 27888:1993 VOM
Farbe, SAK-436	0,03	1/m		0,5	DIN EN ISO 7887:2012
Geruch, qualitativ	ohne	-			DEV B 1/2:1971
Geschmack, qualitativ	ohne	-			DEV B 1/2:1971
Trübung	0,50	NTU		1	DIN EN ISO 7027:2016
pH-Wert	8,11	-	6,5	9,5	DIN EN ISO 10523:2012
Temperatur Bestimmung pH-Wert	10	°C			DIN EN ISO 10523:2012
Eisen	0,067	mg/L		0,2	DIN EN ISO 17294-2:2017

n.n. = nicht nachweisbar; n.d. = nicht durchgeführt; n.b. = nicht bestimmbar; n.a. = nicht auswertbar; nwb = nachweisbar; k.A. keine Angabe
+ = Fremdlaborbestimmung; * = nicht akkreditiert; ! = Grenzwertverletzung; < x,xx = Wert < Bestimmungsgrenze; VOM = vor-Ort-Messung