

Prüfbericht für Trink- / Reinwasser

des Hochbehälter Lohberg, Ablauf, vom 06.07.2020

Dieses Wasser wird in den folgenden Ortsteilen eingespeist:

Boich
Drove
Kreuzau
Stockheim
Thum
Üdingen
Winden

Name	Status	Messwert	Einheit	Analyseverfahren	Oberer Alarmwert
Aluminium, gesamt	<	0,01	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)	0,2
Arsen	<	0,001	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	0,01
Bor		0,01	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)	1
Bromat	<	0,001	mg/l	DIN EN ISO 15061 (2001)	0,01
Calcium		54,2	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)	
Calcitabscheidekapazität	<	1,0	mg/l	DIN 38404-10	5
Cadmium	<	0,0003	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)	0,003
Chlorid		28,6	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)	250
Chlor, gesamt		0,12	mg/l	DIN EN ISO 7393-2 (2019)	
Chlor, frei		0,11	mg/l	DIN EN ISO 7393-2 (2019)	0,3
Chlor, gebunden		0,01	mg/l	DIN EN ISO 7393-2 (2019)	
Cyanid, gesamt	<	0,005	mg/l	DIN EN ISO 14403-1 (2012)	0,05
gelöstes Kohlendioxid (freie Kohlensäure)		11,9	mg/l	Berechnet	
Coliforme Bakterien MPN		0	MPN/100 ml	DIN EN ISO 9308-2 (2014)	0
Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)		0	KBE/100 ml	DIN EN ISO 14189 (2016)	0
Chrom, gesamt	<	0,0005	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)	0,05
Kupfer, gesamt	<	0,005	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)	2
Escherichia coli (E.coli) MPN intestinale Enterokokken		0	MPN/100 ml	DIN EN ISO 9308-2 (2014)	0
Fluorid		0,14	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)	1,5
Eisen, gesamt	<	0,01	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)	0,2
Geruchsschwellenwert bei 23°C	<	1	TON	DIN EN 1622 (2006)	3
Geruch, qualitativ		ohne		DIN EN 1622 (2006)	
Geschmack, qualitativ		ohne		DIN EN 1622 (2006)	
Gesamthärte		14,0	°dH	Berechnet	
Härte, gesamt		2,50	mmol/l	Berechnet	
Quecksilber	<	0,0001	mg/l	DIN EN ISO 17852 (2008)	0,001
Trichlorethen	<	0,0005	mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)	
Tetrachlorethen	<	0,0005	mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)	
1,2-Dichlorethan	<	0,0005	mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)	0,003
cis-1,3-Dichlorpropen	<	0,0001	mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)	0,0001
trans-1,3-Dichlorpropen	<	0,0001	mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)	0,0001
Summe organische Chlorverbindungen 2 und 3		n.B.	mg/l	Berechnet	0,01
Kalium		2,4	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)	
Basekapazität bis pH 8,2		0,26	mmol/l	Berechnet	
Karbonathärte		11,3	°dH	Berechnet	
Säurekapazität bis pH 4,3		4,10	mmol/l	DIN 38409-7 (2004)	
Koloniezahl, 22°C		0	KBE/ml	TrinkwV §15, Absatz 1c	100
Koloniezahl, 36°C		0	KBE/ml	TrinkwV §15, Absatz 1c	100
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C (im Labor)		537	µS/cm	DIN EN 27 888 (1993)	2790
Magnesium		27,9	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)	
Mangan, gesamt		0,024	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)	0,05
Natrium		11,6	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)	200
Ammonium	<	0,02	mg/l	DIN 38406-5 (1983)	0,5
Nickel	<	0,002	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)	0,02
Nitrit	<	0,005	mg/l	DIN EN 26777 (1993)	0,5
Nitrat		13,8	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)	50
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	<	1	mg/l	Berechnet	1
Sauerstoff		3,6	mg/l	DIN EN ISO 5814 (2013)	
Benzo[b]flouranthen	<	0,000003	mg/l	DIN EN ISO 17993 (2004)	

Prüfbericht für Trink- / Reinwasser

des Hochbehälter Lohberg, Ablauf, vom 06.07.2020

Dieses Wasser wird in den folgenden Ortsteilen eingespeist:

Boich
Drove
Kreuzau
Stockheim
Thum
Üdingen
Winden

Name	Status	Messwert	Einheit	Analyseverfahren	Oberer Alarmwert
Benzo[k]flouranthen	<	0,000003	mg/l	DIN EN ISO 17993 (2004)	
Benzo[a]pyren	<	0,000003	mg/l	DIN EN ISO 17993 (2004)	0,00001
Benzo[ghi]perylen	<	0,000003	mg/l	DIN EN ISO 17993 (2004)	
Indeno[1,2,3-cd]Pyren	<	0,000003	mg/l	DIN EN ISO 17993 (2004)	
Benzol	<	0,00025	mg/l	DIN 38407-9 (1991)	0,001
Summe polycyclische aromatische Kohlenwasserst. 2,3,5,6		n.B.	mg/l	Berechnet	0,0001
Blei	<	0,003	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)	0,01
pH-Wert (vor Ort gemessen)		7,57		DIN EN ISO 10523 (2012)	9,5
Phosphat, gesamt	<	0,05	mg/l	DIN EN ISO 6878 (2004)	
ortho-Phosphat	<	0,05	mg/l	DIN EN ISO 6878 (2004)	
Atrazin	<	0,000075	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,0001
Simazin	<	0,000075	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,0001
Terbutylazin	<	0,000075	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,0001
alpha-Endosulfan	<	0,00003	mg/l	DIN EN ISO 6468 (1997)	0,0001
beta-Endosulfan	<	0,00003	mg/l	DIN EN ISO 6468 (1997)	0,0001
Metolachlor	<	0,000075	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,0001
Metazachlor	<	0,000075	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,0001
Clopyralid	<	0,00009	mg/l	DIN 38407-35 (2010)	0,0001
Chlortoluron	<	0,000075	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,0001
Diuron	<	0,000075	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,0001
Isoproturon	<	0,000075	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,0001
Methabenzthiazuron	<	0,000075	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,0001
Metobromuron	<	0,000075	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,0001
Metoxuron	<	0,000075	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,0001
Bromacil	<	0,000075	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,0001
Chloridazon	<	0,000075	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,0001
Propazin	<	0,000075	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,0001
Aldicarb	<	0,000075	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,0001
Bentazon	<	0,00006	mg/l	DIN 38407-35 (2010)	0,0001
MCPA	<	0,00006	mg/l	DIN 38407-35 (2010)	0,0001
Mecoprop (MCP)	<	0,00006	mg/l	DIN 38407-35 (2010)	0,0001
1,2-Dichlorpropan	<	0,0001	mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)	0,0001
Summe Pflanzenschutzmittel		n.B.	mg/l	Berechnet	0,0005
Färbung, spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	<	0,05	1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)	0,5
Antimon	<	0,001	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)	0,005
Selen		0,002	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	0,01
Siliciumdioxid		6,2	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)	
Sulfat		34,3	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)	250
Trichlormethan (Chloroform)	<	0,0003	mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)	
Bromdichlormethan	<	0,0003	mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)	
Dibromchlormethan	<	0,0003	mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)	
Tribrommethan (Bromoform)	<	0,0003	mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)	
Summe Trihalogenmethane		n.B.	mg/l	Berechnet	0,05
Temperatur bei Bestimmung der Säurekapazität bis pH 4,3		24,7	°C	DIN 38409-7 (2004)	
gesamter organisch gebundener Kohlenstoff	<	0,5	mg/l	DIN EN 1484 (2019)	
Temperatur bei Bestimmung des pH-Wertes		11,8	°C	DIN 38404-4 (1976)	
Trübung, quantitativ		0,056	NTU	DIN EN ISO 7027-1 (2016)	1
Uran		0,0056	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	0,01