



Trinkwasseranalyesaushang

gem. §21 Trinkwasserverordnung

Betreiber	Hirschhorn	Labor:	Limbach Analytics GmbH
Gebiet	Ortsteil Langenthal	Probejahr	2024

1) <u>allgemeine Parameter</u>				
<u>Parameterbezeichnung</u>	Befund	Einheit	Grenzwert	NG/BG
Gesamthärte	3,0	°dH		
Härte, gesamt	0,53	mmol/l		
Härtebereich gemäß Waschmittelgesetz	weich			
pH-Wert (vor Ort gemessen)	8,17	einheitenlos	9,50	
Base Kapazität bis pH 8,2	<0,05	mmol/l		0,050
Caltilösekapazität	1,3	mg/l	5,0	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	132	uS/cm	2790	
Färbung, spektraler Absorptionskoeffizient bei 436nm	>0,1	m-1	0,5	0,1
Geruch, qualitativ	ohne			
Gesamter organischer gebundener Kohlenstoff	<0,5	mg/l		
Geschmack, qualitativ	ohne			
Säurekapazität bis PH 4,3	0,36	mmol/l		
Temperatur bei Entnahme	20,8	°C		
Temperatur bei Bestimmung des PH-Wertes	21,0	°C		
Trübung, quantitativ	<0,1			
2) <u>Mikrobiologische Parameter</u>				
<u>Parameterbezeichnung</u>				
Coliforme Bakterien MPN	0	MPN/100ml	0	
Escherichia coli (E. coli) MPN	0	MPN/100ml	0	
Intestinale Enterokokken	0	KBE/100ml	0	
Koloniezahl, 22°C	8	KBE/ml	100	
Koloniezahl, 36°C	0	KBE/ml	100	
3) <u>Kationen</u>				
<u>Parameterbezeichnung</u>				
Ammonium	<0,05	mg/l	0,50	
Calcium	22	mg/l		19
Eisen, gesamt	<0,005	mg/l	0,200	
Kalium	1,9	mg/l		
Magnesium	1,3	mg/l		
Natrium	1,7	mg/l	200	
4) <u>Anionen</u>				
<u>Parameterbezeichnung</u>				
Bromat	< 0,0025	mg/l	0,0100	0,0025
Chlorid	2,7	mg/l	250,0	
Cyanid, gesamt	<0,005	mg/l	0,050	0,005
Fluorid	< 0,1	mg/l	1,50	0,10
Nitrat	14	mg/l	50,0	8,4
Nitrit	<0,005	mg/l	0,50	>0,005
Summe Nitrat/50 u. Nitrit3	0,28	mg/l	1,0000	0,17
Sulfat	10	mg/l	250	
5) <u>Anorganische Spurenstoffe</u>				
<u>Parameterbezeichnung</u>				
Antimon, gesamt	<0,001	mg/l	0,0050	0,0010
Arsen, gesamt	<0,0005	mg/l	0,0100	0,0100
Blei, gesamt	<0,001	mg/l	0,0100	0,0010
Bor, gesamt	<0,01	mg/l	1,0	



Trinkwasseranalyesaushang

Gem. §21 Trinkwasserverordnung

Betreiber	Hirschhorn	Labor:	Limbach Analytics GmbH
Gebiet	Ortsteil Langenthal	Probejahr	2024

Parameterbezeichnung	Befund	Einheit	Grenzwert	NG / BG
Chrom, gesamt	<0,0005	mg/l	0,0500	0,0005
Kupfer gesamt	<0,016	mg/l	2,0000	
Nickel gesamt	<0,001	mg/l	0,0200	
Quecksilber	<0,0001	mg/l	0,001000	0,000100
Selen gesamt	<0,001	mg/l	0,010	0,001
Uran gesamt	<0,0005	mg/l	0,01000	0,00050
6) Organische Spurenstoffe				
Parameterbezeichnung				
1,2-Dichlorethan	<0,0005	mg/l	0,0050	0,0010
Benzol	<0,0001	ug/l	0,00100	0,00010
Benzo(a)pyren	0,000002	mg/l	0,000100	0,000020
Summe organische Chlorverbindungen 2 und 3	<0,001	mg/l	0,0100	0,0010
Tetrachlorethen	<0,0005	mg/l		
Trichlorethen (Chloroform)	<0,0005	mg/l		
Summe polycyclische aromatische Kohlenwasserst.2,3,5,6	<0,000008	mg/l	0,000100	0,000008
Summe Trihalogenmethane	<0,002	mg/l	0,050	0,002
7) Pflanzenschutzmittel und Biozid Produkte				
Atrazin	<0,00001	mg/l	0,000100	0,000010
Bentazon	<0,00001	mg/l	0,000100	0,000010
Bormacil	<0,0025	mg/l	0,000100	0,00010
Carbofuran	<0,00001	mg/l	0,000100	0,00010
Chlortluron	<0,00001	mg/l	0,000100	0,00010
Atrazin Metabolit: DEA/G-30033 (Desethyl-Atrazin)	<0,00001	ug/l	0,000100	0,00010
Atrazin Metabolit: DIA/G-28279 (Desisopropyl-Atrazin)	<0,00001	ug/l	0,000100	0,00010
Dichlorprop	<0,00001	ug/l	0,000100	0,00010
Diuron	<0,00001	ug/l	0,000100	0,00010
Hexazinon	<0,00001	ug/l	0,000100	0,00010
Isoproturon	<0,00001	ug/l	0,000100	0,00010
MCPA	<0,00001	ug/l	0,000100	0,00010
Mecoprop (MCP)	<0,00001	ug/l	0,000100	0,00010
Metazachlor	<0,00001	ug/l	0,000100	0,00010
Methabenzthiazuron	<0,00001	ug/l	0,000100	0,00010
Metobromuron	<0,00001	ug/l	0,000100	0,00010
Monuron	<0,00001	ug/l	0,000100	0,00010
Parathion-ethyl	<0,00001	ug/l	0,000100	0,00010
Propazin	<0,00001	ug/l	0,000100	0,00010
Sebuthylazin	<0,00001	ug/l	0,000100	0,00010
Simazin	<0,00001	ug/l	0,000100	0,00010
Summe Pflanzenschutzmittel	<0,00001	ug/l	0,000500	0,00050
8) Sonstige				
Parameterbezeichnung				
Acrylamid,	<0,00005	ug/l	0,000100	0,000050
Epichlorydrin	<0,0001	ug/l	0,00010	0,00010
Vinylchlorid	<0,0002	ug/l	0,00050	0,00050