

Verbraucherinformation nach § 21 Trinkwasserverordnung 2001

Wasseranalyse Vitos Kurhessen Wasserversorgungsgebiet 4

Wasserherkunft: Kirchenpfuhlquelle Bad Emstal - Merxhausen

Der Wasserhärtebereich beträgt:	2,29 (mittel)															
Gesamthärte	12,8 °dH															
<b>Erläuterung:</b>																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Härtebereich</th> <th>Millimol Gesamthärte je Liter</th> <th>Grad ° dH</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 (weich)</td> <td>bis 1,3</td> <td>bis 7,3</td> </tr> <tr> <td>2 (mittel)</td> <td>1,3 bis 2,5</td> <td>7,3 bis 14</td> </tr> <tr> <td>3 (hart)</td> <td>2,5 bis 3,8</td> <td>14 bis 21,3</td> </tr> <tr> <td>4 (sehr hart)</td> <td>über 3,8</td> <td>über 21,3</td> </tr> </tbody> </table>	Härtebereich	Millimol Gesamthärte je Liter	Grad ° dH	1 (weich)	bis 1,3	bis 7,3	2 (mittel)	1,3 bis 2,5	7,3 bis 14	3 (hart)	2,5 bis 3,8	14 bis 21,3	4 (sehr hart)	über 3,8	über 21,3
Härtebereich	Millimol Gesamthärte je Liter	Grad ° dH														
1 (weich)	bis 1,3	bis 7,3														
2 (mittel)	1,3 bis 2,5	7,3 bis 14														
3 (hart)	2,5 bis 3,8	14 bis 21,3														
4 (sehr hart)	über 3,8	über 21,3														

		Grenzwert	Wert lt. Wasseranalyse
Ammonium	(mg/l)	0,50	< 0,02
Clostridium perfringens	(Anzahl/100ml)	0	0
Coliforme Bakterien	(Anzahl/100ml)	0	0
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	2790	536
Escherichia (E.coli)	(Anzahl/100ml)	0	0
Färbung	m <sup>-1</sup>	0,5	<0,02
Geruch			geruchlos
Geschmack			ohne
Kolonienzahl bei 20 °C	(Anzahl/1ml)	100/ml	1/ml
Kolonienzahl bei 36 °C	(Anzahl/1ml)	100/ml	0/ml
Trübung	(NTU)	1	0,28
Wasserstoffionen-Konzentration (ph_Wert)	(pH)	6,5 bis 9,5	7,8

		Grenzwert	Wert lt. Wasseranalyse
Antimon	(mg/l)	0,005	<0,001
Arsen	(mg/l)	0,01	0,002
Benzo-(a)-pyren	(mg/l)	0,00001	<0,00001
Blei	(mg/l)	0,01	<0,001
Cadmium	(mg/l)	0,003	<0,0005
Epichlorhydrin	(mg/l)	0,0001	<0,00001
Kupfer	(mg/l)	2,0	0,005

Nickel	(mg/l)	0,02	<0,002
Nitrit	(mg/l)	0,5	<0,01
polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	(mg/l)	0,0001	<0,00001
Vinylchlorid	(mg/l)		

		Grenzwert	Wert lt. Wasseranalyse
Enterokokken	(Anzahl/100ml)	0	0
Acrylamid	(mg/l)	0,0001	<0,0001
Benzol	(mg/l)	0,001	<0,0002
Bor	(mg/l)	1	<0,05
Bromat	(mg/l)	0,01	0,004
Chrom	(mg/l)	0,05	<0,005
Cyanid	(mg/l)	0,05	<0,005
1,2 Dichlorethan	(mg/l)	0,003	<0,0003
Fluorid	(mg/l)	1,5	<0,2
Nitrat	(mg/l)	50	35,3
Quecksilber	(mg/l)	0,001	<0,0001
Selen	(mg/l)	0,01	<0,001
Tetrachlorethen und Trichlorethen	(mg/l)	0,01	<0,0001
Uran	(mg/l)	0,01	<0,0005

		Grenzwert	Wert lt. Wasseranalyse
Aluminium	(mg/l)	0,2	<0,02
Chlorid	(mg/l)	250	32,7
Eisen	(mg/l)	0,2	<0,01
Mangan	(mg/l)	0,05	<0,005
Natrium	(mg/l)	200	9,3
Oxidierbarkeit	(mg O <sub>2</sub> /l)	5,0	<0,5
Sulfat	(mg/l)	250	42
Calcitlösekapazität	(mg/l)	k. A.	entfällt!
Summe: Nitrat/50 + Nitrit/3	(mg/l)	1	0,71