

Prüfbericht

Probeanalyse



Betreiber:	Mörtenbach	Labor:	Institut Kuhlmann GmbH
Gebiet:	Mumbach	Probenehmer:	Heino Simon
GWM-Nr.:	MÖR-MU-KiGa	Probe-Nr.:	4308/16-b-7
Entnahmeort:	Küche	Probedatum:	24.05.2016
EO-Bemerkung:		Uhrzeit:	14:05

Parameterbezeichnung	VZ	Messwert	Einheit	Analysemethode	TrinkwV
intestinale Enterokokken		0	KBE/100 ml		0
Benzol	<	0,00025	mg/l		0,001
Bor	<	0,1	mg/l		1
Chrom, gesamt		0,001	mg/l		0,05
Cyanid, gesamt	<	0,005	mg/l		0,05
1,2-Dichlorethan	<	0,0003	mg/l		0,003
Fluorid		0,10	mg/l		1,5
Nitrat		34,0	mg/l		50
Quecksilber	<	0,0001	mg/l		0,001
Selen	<	0,001	mg/l		0,01
Tetrachlorethen	<	0,0005	mg/l		
Trichlorethen	<	0,0005	mg/l		
Summe organische Chlorverbindungen 2 und 3 (Tetrachlorethen und Trichlorethen)	<	0,0005	mg/l		0,01
Uran		0,0005	mg/l		0,01
Antimon	<	0,0010	mg/l		0,005
Arsen	<	0,001	mg/l		0,01
Benzo(a)pyren / (Benzo-3,4-Pyren)	<	0,0000025	mg/l		0,00001
Blei		0,003	mg/l		0,01
Cadmium	<	0,0002	mg/l		0,003
Kupfer, gesamt	<	0,01	mg/l		2
Nickel	<	0,002	mg/l		0,02
Nitrit	<	0,01	mg/l		0,5
Benzo(b)fluoranthen	<	0,0000050	mg/l		
Benzo(k)fluoranthen	<	0,0000050	mg/l		
Benzo(ghi)perylen	<	0,0000050	mg/l		
Indeno-(1,2,3-cd)-pyren	<	0,0000050	mg/l		
Summe polycyclische aromatische Kohlenwasserst. 2,3,5,6 (PAK)	<	0,000005	mg/l		0,0001
Trichlormethan (Chloroform)	<	0,001000	mg/l		
Bromdichlormethan	<	0,0010	mg/l		

Prüfbericht

Probeanalyse



Betreiber:	Mörtenbach	Labor:	Institut Kuhlmann GmbH
Gebiet:	Mumbach	Probenehmer:	Heino Simon
GWM-Nr.:	MÖR-MU-KiGa	Probe-Nr.:	4308/16-b-7
Entnahmeort:	Küche	Probedatum:	24.05.2016
EO-Bemerkung:		Uhrzeit:	14:05

Parameterbezeichnung	VZ	Messwert	Einheit	Analysemethode	TrinkwV
Dibromchlormethan	<	0,0010	mg/l		
Tribrommethan (Bromoform)	<	0,0010000	mg/l		
Summe Trihalogenmethane (THM)	<	0,001	mg/l		0,05
Aluminium, gesamt	<	0,020	mg/l		0,2
Chlorid		17	mg/l		250
Eisen, gesamt	<	0,020	mg/l		0,2
Mangan, gesamt	<	0,005	mg/l		0,05
Natrium		11,0	mg/l		200
gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)		0,6	mg/l		
Sulfat		23	mg/l		250
pH-Wert		7,73	einheitenlos		9,5
Temperatur bei Entnahme		14,7	°C		
Säurekapazität (KS bis pH 4,3)		2,06	mmol/l		
Calcium		37,2	mg/l		
Magnesium		12,9	mg/l		
Kalium		1,2	mg/l		
Gesamthärte		8,2	°dH		
Calcitlösekapazität		3,1	mg/l		5
pH-Wert nach Calcitsättigung		7,92	einheitenlos		
Sättigungsindex (Calcit/CaCO3)		-0,18	einheitenlos		
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3		0,68	mg/l		1
Summe Pflanzenschutzmittel	*		mg/l		0,0005

Prüfbericht

Probeanalyse



Betreiber:	Mörtenbach	Labor:	Institut Kuhlmann GmbH
Gebiet:	Mumbach	Probenehmer:	Heino Simon
GWM-Nr.:	MÖR-MU-KiGa	Probe-Nr.:	4308/16-b-7
Entnahmeort:	Küche	Probedatum:	24.05.2016
EO-Bemerkung:		Uhrzeit:	14:05

Parameterbezeichnung	VZ	Messwert	Einheit	Analysemethode	TrinkwV
----------------------	----	----------	---------	----------------	---------

Legende

- * Messung nicht durchgeführt (Störung)
- + größer Nachweisgrenze aber kleiner Bestimmungsgrenze
- nicht nachweisbar
- < kleiner Bestimmungsgrenze
- > positives Ergebnis (z.B. bei Keimen)

TrinkwV = Grenzwert nach Trinkwasserverordnung (Bei Überschreitung: Wert)
 BG = Bestimmungsgrenze
 NG = Nachweisgrenze