

Prüfbericht

23-03728-004



Zweckverband KBN
Große Allee 23
34454 Bad Arolsen

Telefon:
Fax:
Email:
Website:

Betreiber:	Zweckverband KBN	Labor:	@Umwelthygiene Marburg
Gebiet:	Neu-Berich, Landau	Probenehmer:	
GWM-Nr.:	ARO-NB-ON Bathildish Neu-B.	Probe-Nr.:	23-03728-004
Probenahmestelle:	Probenahmehahn	Probedatum:	07.08.2023 12:03
PNS-Bemerkung:			
Grenzwerte:	TrinkwV		

Parameter	u. Gw.	Messwert	o. Gw.	Einheit	Analysemethode
1,2-Dichlorethan		< 0,001	0,003	mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Aluminium, gesamt		< 0,01	0,2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Ammonium		< 0,05	0,5	mg/l	DIN ISO 15923-1 (2014)
Anionenäquivalente		2,733		mmol/l	DIN 38402-62 (2014)
Antimon, gesamt		< 0,001	0,005	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Arsen, gesamt		< 0,001	0,01	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Basekapazität bis pH 8,2		0,035		mmol/l	DIN 38404-10 (2012)
Benzo[a]pyren		< 0,000005	0,00001	mg/l	DIN EN ISO 17993 (2004)
Benzo[b]fluoranthen		< 0,000005		mg/l	DIN EN ISO 17993 (2004)
Benzo[ghi]perylen		< 0,000005		mg/l	DIN EN ISO 17993 (2004)
Benzo[k]fluoranthen		< 0,000005		mg/l	DIN EN ISO 17993 (2004)
Benzol		< 0,0005	0,001	mg/l	DIN 38407-43 (2014)
Berechnungstemperatur		25		°C	DIN 38404-10 (2012)
Blei, gesamt		< 0,002	0,01	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Bor, gesamt		< 0,05	1	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Bromat		< 0,005	0,01	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Bromdichlormethan		< 0,001		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Cadmium, gesamt		< 0,0002	0,003	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)

Parameter	u. Gw.	Messwert	o. Gw.	Einheit	Analysemethode
Calcitlösekapazität		5	5	mg/l	DIN 38404-10 (2012)
Calcium		30		mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Chlorid		17	250	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Chrom, gesamt		< 0,005	0,025	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Coliforme Bakterien Membranfiltration		0	0	KBE/100 ml	DIN EN ISO 9308-1 (2017)
Cyanid, gesamt		< 0,01	0,05	mg/l	DIN 38405-13 (2011)
Dibromchlormethan		< 0,001		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Eisen, gelöst		0,04	0,2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C		290	2790	µS/cm	DIN EN 27888 (1993)
Escherichia coli (E.coli) Membranfiltration		0	0	KBE/100 ml	DIN EN ISO 9308-1 (2017)
Färbung, spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm		< 0,1	0,5	1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
Fluoranthen		< 0,000005		mg/l	DIN EN ISO 17993 (2004)
Fluorid		0,08	1,5	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
gelöstes Kohlendioxid (freie Kohlensäure)		2,05		mg/l	DIN 38404-10 (2012)
Geruch, qualitativ		kein ungewöhnlicher		einheitenlos	DIN EN 1622 (2006)
gesamter organisch gebundener Kohlenstoff		0,57		mg/l	DIN EN 1484 (2019)
Gesamthärte		5,83		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Geschmack, qualitativ		kein ungewöhnlicher		einheitenlos	DIN EN 1622 (2006)
Härte, gesamt		1,041		mmol/l	DIN 38409-6 (1986)
Härtebereich gemäß WRMG 2007		weich		einheitenlos	DIN 38409-6 (1986)
Hydrogencarbonat		54		mg/l	DIN 38409-7 (2005)
Indeno[1,2,3-cd]Pyren		< 0,000005		mg/l	DIN EN ISO 17993 (2004)
intestinale Enterokokken		0	0	KBE/100 ml	DIN EN ISO 7899-2 (2000)
Ionenbilanzabweichung		-1,82		%	DIN 38402-62 (2014)
Kalium		4,7		mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Karbonathärte		2,47		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Kationenäquivalente		2,684		mmol/l	DIN 38402-62 (2014)
Kohlensäure, überschüssig (veraltet)		1,66		mg/l	DIN 38404-10 (2012)
Kohlensäure, zugehörig (veraltet)		0,38		mg/l	DIN 38404-10 (2012)
Koloniezahl, 22°C		0	100	KBE/ml	TrinkwV §15, Absatz 1c
Koloniezahl, 36°C		0	100	KBE/ml	TrinkwV §15, Absatz 1c
Kupfer, gesamt		< 0,005	2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Magnesium, gesamt		7,1		mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Mangan, gelöst		< 0,01	0,05	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Natrium, gesamt		11,1	200	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)

Parameter	u. Gw.	Messwert	o. Gw.	Einheit	Analysemethode
Nichtkarbonathärte		3,4		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Nickel, gesamt		0,007	0,02	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Nitrat		35	50	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Nitrit		< 0,02	0,5	mg/l	DIN ISO 15923-1 (2014)
pH-Wert	6,5	7,62	9,5	einheitenlos	DIN EN ISO 10523 (2012)
pH-Wert nach Calcitsättigung		8,29		einheitenlos	DIN 38404-10 (2012)
Quecksilber		< 0,0002	0,001	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Säurekapazität bis pH 4,3		0,88		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Selen, gesamt		< 0,001	0,01	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Sulfat		40,8	250	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3		0,7	1	mg/l	Berechnet
Summe organische Chlorverbindungen 2 und 3		0	0,01	mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Summe polycyclische aromatische Kohlenwasserst. 2,3,5,6		0	0,0001	mg/l	DIN EN ISO 17993 (2004)
Summe Trihalogenmethane		0	0,05	mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Temperatur		16,9		°C	DIN 38404-4 (1976)
Tetrachlorethen		< 0,001		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Tribrommethan (Bromoform)		< 0,001		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Trichlorethen		< 0,001		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Trichlormethan (Chloroform)		< 0,001		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Trübung, quantitativ		0,22	1	NTU	DIN EN ISO 7027 (2000)
Uran, gesamt		0,0002	0,01	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Vinylchlorid		< 0,0005		mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)

Legende

< kleiner Bestimmungsgrenze

o. Gw. = Oberer Grenzwert
u. Gw. = Unterer Grenzwert