

Zweckverband KBN  
Große Allee 23  
34454 Bad Arolsen

Telefon:  
Fax:  
Email:  
Website:

Betreiber:	Zweckverband KBN	Labor:	@Umwelthygiene Marburg
Gebiet:	Volkmarsen	Probenehmer:	
GWM-Nr.:	ARO-VO-ON KG Volkmarsen	Probe-Nr.:	24-00342-001
Probenahmestelle:	01-PNV nach Zähler	Probedatum:	25.01.2024 10:45
PNS-Bemerkung:	Kiga Gerichtsstr. Hauseing.		
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)
AMPA		< 0,00005	0,0001	mg/l	DIN ISO 16308 (2017)
Anionenäquivalente		4,848		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)
Atrazin		< 0,00005	0,0001	mg/l	DIN EN ISO 10695 (2000)
Atrazin Metabolit: DEA / G-30033 (Desethyl-Atrazin)		< 0,00005	0,0001	mg/l	DIN EN ISO 11369 (1997)
Atrazin Metabolit: DIA / G-28279 (Desisopropyl-Atrazin)		< 0,00005	0,0001	mg/l	DIN EN ISO 10695 (2000)
Basekapazität bis pH 8,2		0,087		mmol/l	DIN 38404-10 (2012)
Bentazon		< 0,00005	0,0001	mg/l	DIN EN ISO 11369 (1997)
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)

Parameter	u. Gw.	Messwert	o. Gw.	Einheit	Analysemethode
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)
Bromacil		< 0,00005	0,0001	mg/l	DIN EN ISO 10695 (2000)
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)
Calcitlösekapazität		-3,4	5	mg/l	DIN 38404-10 (2012)
Calcium		63		mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Carbofuran		< 0,00005	0,0001	mg/l	DIN EN ISO 11369 (1997)
Chlorid		24,7	250	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Chlortoluron		< 0,00005	0,0001	mg/l	DIN EN ISO 11369 (1997)
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)
Dicamba		< 0,00005	0,0001	mg/l	DIN EN ISO 11369 (1997)
Dichlorprop		< 0,00005	0,0001	mg/l	DIN 38407-20 (2000)
Diuron		< 0,00005	0,0001	mg/l	DIN EN ISO 11369 (1997)
Eisen, gelöst		< 0,02	0,2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C		483	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)
Fenpropimorph		< 0,00005		mg/l	DIN EN ISO 11369 (1997)
Fluoranthren		< 0,000005		mg/l	DIN EN ISO 17993 (2004)
Fluorid		0,1	1,5	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
gelöstes Kohlendioxid (freie Kohlensäure)		4,84		mg/l	DIN 38404-10 (2012)
Geruch, qualitativ		kein ungewöhnlicher		einheitenlos	DIN EN 1622 (2006)
gesamter organisch gebundener Kohlenstoff		0,33		mg/l	DIN EN 1484 (2019)
Gesamthärte		12,4		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Geschmack, qualitativ		kein ungewöhnlicher		einheitenlos	DIN EN 1622 (2006)
Glyphosat		< 0,00005	0,0001	mg/l	DIN ISO 16308 (2017)
Härte, gesamt		2,214		mmol/l	DIN 38409-6 (1986)
Härtebereich gemäß WRMG 2007		mittel		einheitenlos	DIN 38409-6 (1986)
Hexazinon		< 0,00005	0,0001	mg/l	DIN EN ISO 11369 (1997)
Hydrogencarbonat		172		mg/l	DIN 38409-7 (2005)

Parameter	u. Gw.	Messwert	o. Gw.	Einheit	Analysemethode
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		-0,75		%	DIN 38402-62 (2014)
Isoproturon		< 0,00005	0,0001	mg/l	DIN EN ISO 11369 (1997)
Kalium		2,36		mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Karbonathärte		7,88		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Kationenäquivalente		4,812		mmol/l	DIN 38402-62 (2014)
Kohlensäure, überschüssig (veraltet)		-1,73		mg/l	DIN 38404-10 (2012)
Kohlensäure, zugehörig (veraltet)		6,56		mg/l	DIN 38404-10 (2012)
Koloniezahl, 22°C		0	100	KBE/ml	TrinkwV §15, Absatz 1c
Koloniezahl, 36°C		6	100	KBE/ml	TrinkwV §15, Absatz 1c
Kupfer, gesamt		< 0,005	2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Magnesium, gesamt		15,5		mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Mangan, gelöst		< 0,01	0,05	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
MCPA		< 0,00005	0,0001	mg/l	DIN 38407-20 (2000)
Mecoprop (MCP)		< 0,00005	0,0001	mg/l	DIN 38407-20 (2000)
Metazachlor		< 0,00005	0,0001	mg/l	DIN EN ISO 10695 (2000)
Methabenzthiazuron		< 0,00005	0,0001	mg/l	DIN EN ISO 11369 (1997)
Metobromuron		< 0,00005	0,0001	mg/l	DIN EN ISO 11369 (1997)
Metoxuron		< 0,00005	0,0001	mg/l	DIN EN ISO 11369 (1997)
Metribuzin		< 0,00005	0,0001	mg/l	DIN EN ISO 10695 (2000)
Monuron		< 0,00005	0,0001	mg/l	DIN EN ISO 11369 (1997)
Natrium, gesamt		7,6	200	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Nichtkarbonathärte		4,5		°dH	DIN 38409-6 (1986)
Nickel, gesamt		< 0,002	0,02	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Nitrat		32,2	50	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Nitrit		< 0,02	0,5	mg/l	DIN ISO 15923-1 (2014)
Parathion-ethyl		< 0,00005		mg/l	DIN EN ISO 10695 (2000)
Pendimethalin		< 0,00005		mg/l	DIN EN ISO 10695 (2000)
pH-Wert	6,5	7,72	9,5	einheitenlos	DIN EN ISO 10523 (2012)
pH-Wert nach Calcitsättigung		7,73		einheitenlos	DIN 38404-10 (2012)
Picolinafen		< 0,00005		mg/l	DIN EN ISO 11369 (1997)
Propazin		< 0,00005	0,0001	mg/l	DIN EN ISO 10695 (2000)
Prothioconazol		< 0,00005		mg/l	DIN EN ISO 11369 (1997)
Quecksilber		< 0,0002	0,001	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Säurekapazität bis pH 4,3		2,81		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Sebutylazin		< 0,00005	0,0001	mg/l	DIN EN ISO 10695 (2000)
Selen, gesamt		< 0,001	0,01	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)

Parameter	u. Gw.	Messwert	o. Gw.	Einheit	Analysemethode
Simazin		< 0,00005	0,0001	mg/l	DIN EN ISO 10695 (2000)
S-Metolachlor		< 0,00005		mg/l	DIN EN ISO 10695 (2000)
Sulfat		40,3	250	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3		0,64	1	mg/l	Berechnet
Summe organische Chlorverbindungen 2 und 3		0	0,01	mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)
Summe Pflanzenschutzmittel		0	0,0005	mg/l	Berechnet
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)
Tebuconazol		< 0,00005	0,0001	mg/l	DIN EN ISO 11369 (1997)
Temperatur		7		°C	DIN 38404-4 (1976)
Terbuthylazin		< 0,00005	0,0001	mg/l	DIN EN ISO 10695 (2000)
Terbuthylazin Metabolit: MT1 (Desethyl- Terbuthylazin)		< 0,00005	0,0001	mg/l	DIN EN ISO 10695 (2000)
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		0,15	1	NTU	DIN EN ISO 7027 (2000)
Uran, gesamt		0,0008	0,01	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Vinylchlorid		< 0,0005	0,0005	mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)

## Legende

< kleiner Bestimmungsgrenze

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