

Prüfbericht Trinkwasser

Probennummer 202324945
Probenahmestelle **ZNES003800** Flaschensignatur
AWO Kita "Rote Schule" ZH Hausanschluss Keller
TWA Burkensdorf - Oelsnitz I
09376 Oelsnitz/Erzgeb. Rudolf-Breitscheid-Straße 1

Probenehmer*in Herr Hellmich

Probenahme 06.07.2023 10:45 Eingang 06.07.2023 Prüfzeitraum 06.07.2023 - 12.07.2023

Parameter	Methode	Messwert	Grenzwerte TrinkwV		GWV	Einheit
Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-1 (09.17)	0		0		Anzahl/100ml
Coliforme Keime	DIN EN ISO 9308-1 (09.17)	0		0		Anzahl/100ml
Koloniezahl bei 22°C	TrinkwV §43 Absatz (3)	0		100		Anzahl/ml
Koloniezahl bei 36°C	TrinkwV §43 Absatz (3)	0		100		Anzahl/ml
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (11.00)	0		0		Anzahl/100ml
Clostridium perfringens	DIN EN ISO 14189 (11.16)	0		0		Anzahl/100ml
Calcitlösekapazität	DIN 38404-C 10 (Rechenverfahren)	<5,00		10,0		mg/l
Geruch	DEV B 1/2 (1971)	ohne				
Geschmack	DEV B 1/2 (1971)	ohne				
Färbung 436 nm	DIN EN ISO 7887 (C 1) (04.12)	<0,1		0,5		1/m
Trübung	DIN EN ISO 7027-1 (C 21) (11.16)	0,11		1,0		FNU
Elektrische Leitfähigkeit, 25°C	DIN EN 27888 (C 8) (11.93)	176		2790		µS/cm
Meßtemperatur LF	DIN EN 27888 (C 8) (11.93)	21,6				°C
pH-Wert	DIN EN ISO 10523 (C 5) (04.12)	7,9	6,5	9,5		
Meßtemperatur pH	DIN EN ISO 10523 (C 5) (04.12)	21,6				°C
Säurekapazität, pH 4,3	DIN 38409-H 7 (12.05)	0,68				mmol/l
Meßtemperatur KS 4,3	DIN 38404-C 4 (12.76)	21,6				°C
Basekapazität, pH 8,2	DIN 38409-H 7 (12.05)	0,02				mmol/l
Meßtemperatur KB 8,2	DIN 38404-C 4 (12.76)	21,6				°C
Ammonium	DIN EN ISO 11732 (E 23) (05.05)	<0,020		0,50		mg/l
Nitrit	DIN EN 26777 (D 10) (04.93)	<0,010		0,50		mg/l
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (07.09)	3,1		50		mg/l

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichtes ist ohne unsere schriftliche Genehmigung nicht zulässig.

Probennummer **202324945**
 Probenahmestelle **ZNES003800**

AWO Kita "Rote Schule" ZH Hausanschluss Keller

Parameter	Methode	Messwert	Grenzwerte TrinkwV		GWV	Einheit
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (07.09)	16,0		250		mg/l
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1 (07.09)	0,16		1,5		mg/l
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (07.09)	22		250		mg/l
Sauerstoff, gelöst	DIN EN ISO 5814 (G 22) (02.13)	9,4				mg/l
Aluminium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (01.17)	0,024		0,200		mg/l
Eisen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (01.17)	0,010		0,200		mg/l
Mangan	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (01.17)	0,005		0,050		mg/l
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484 (H 3) (04.19)	2,0				mg/l
Gesamthärte	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (01.17)	3,0				°dH
Calcium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (01.17)	18,8				mg/l
Magnesium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (01.17)	1,46				mg/l
Kalium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (01.17)	1,4				mg/l
Natrium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (01.17)	10,9		200		mg/l
Arsen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (01.17)	0,001		0,010		mg/l
Blei	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (01.17)	<0,001		0,010		mg/l
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (01.17)	<0,0001		0,0030		mg/l
Chrom	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (01.17)	<0,00050		0,05000		mg/l
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (01.17)	0,0032		2,0		mg/l
Nickel	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (01.17)	0,001		0,020		mg/l
Antimon	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (01.17)	<0,0010		0,0050		mg/l
Selen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (01.17)	<0,001		0,010		mg/l
Uran	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (01.17)	0,00051		0,010		mg/l
Quecksilber	DIN EN 13506 (E 35) (04.08)	<0,00010		0,0010		mg/l
Bor	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (01.17)	<0,010		1,0		mg/l
Cyanid, gesamt	DIN 38405-D 13-1 (04.11)	<0,01		0,05		mg/l
Bromat	DIN EN ISO 15061 (12.01)	<0,0025		0,0100		mg/l
Benzen	DIN 38407-F 9-1 (05.91)	<0,00050		0,00100		mg/l
Permanganat-Index	DIN EN ISO 8467 (H 5) (05.95)	1,3		5,0		mg/l
Trihalogenmethane (n. TrinkwV Anl. 2)	DIN EN ISO 10301 (08.97)	0,0154		0,0500		mg/l
Trichlormethan	DIN EN ISO 10301 (08.97)	0,0129				mg/l
Bromdichlormethan	DIN EN ISO 10301 (08.97)	0,0025				mg/l
Dibromchlormethan	DIN EN ISO 10301 (08.97)	<0,0003				mg/l
Bromoform	DIN EN ISO 10301 (08.97)	<0,0003				mg/l

Parameter	Methode	Messwert	Grenzwerte TrinkwV		GWV	Einheit
Organ. Chlorverbindungen (n. TrinkwV Anl. 2)	DIN EN ISO 10301 (08.97)	<0,0003		0,010		mg/l
1,2-Dichlorethan	DIN EN ISO 10301 (08.97)	<0,0009		0,0030		mg/l
Trichlorethen	DIN EN ISO 10301 (08.97)	<0,0003				mg/l
Tetrachlorethen	DIN EN ISO 10301 (08.97)	<0,0003				mg/l
Polycyclische aromatische KW (n. TrinkwV)	DIN EN ISO 17993 (F 18) (03.04)	<0,00001		0,0001		mg/l
Indeno(123,cd)pyren	DIN EN ISO 17993 (F 18) (03.04)	<0,00001				mg/l
Benzo(b)fluoranthen	DIN EN ISO 17993 (F 18) (03.04)	<0,00001				mg/l
Benzo(ghi)perylene	DIN EN ISO 17993 (F 18) (03.04)	<0,00001				mg/l
Benzo(a)pyren	DIN EN ISO 17993 (F 18) (03.04)	<0,000003		0,00001		mg/l
Benzo(k)fluoranthen	DIN EN ISO 17993 (F 18) (03.04)	<0,00001				mg/l
Aminomethylphosphonsäure	DIN ISO 16308 (F 45) (09.17)	<0,000050		0,00010		mg/l
Glyphosat	DIN ISO 16308 (F 45) (09.17)	<0,000050		0,00010		mg/l
Pflanzenschutzmittel- und Biozidwirkstoffe, Summe		<0,000050		0,00050		mg/l
Metazachlorsulfonsäure	DIN 38407-F 35 (10.10)	<0,000050				mg/l
Metazachlorsäure	DIN 38407-F 35 (10.10)	<0,000050				mg/l
Metolachlorsulfonsäure	DIN 38407-F 35 (10.10)	<0,000050				mg/l
Metolachlorsäure	DIN 38407-F 35 (10.10)	<0,000050				mg/l
Acetonifon	DIN 38407-F 35 (10.10)	<0,000020		0,00010		mg/l
Bentazon	DIN 38407-F 35 (10.10)	<0,000020		0,00010		mg/l
Boscalid	DIN 38407-F 35 (10.10)	<0,000020		0,00010		mg/l
Bromoxynil	DIN 38407-F 35 (10.10)	<0,000020		0,00010		mg/l
Dichlorprop	DIN 38407-F 35 (10.10)	<0,000020		0,00010		mg/l
Dimethachlorsulfonsäure	DIN 38407-F 35 (10.10)	<0,000020				mg/l
Fenoprop	DIN 38407-F 35 (10.10)	<0,000020		0,00010		mg/l
Ioxynil	DIN 38407-F 35 (10.10)	<0,000020		0,00010		mg/l
MCPA	DIN 38407-F 35 (10.10)	<0,000020		0,00010		mg/l
MCPB	DIN 38407-F 35 (10.10)	<0,000020		0,00010		mg/l
Mecoprop	DIN 38407-F 35 (10.10)	<0,000020		0,00010		mg/l
Nicosulfuron	DIN 38407-F 35 (10.10)	<0,000020		0,00010		mg/l
Quinmerac	DIN 38407-F 35 (10.10)	<0,000020		0,00010		mg/l
Triclosan	DIN 38407-F 35 (10.10)	<0,000020		0,00010		mg/l
2,4-D	DIN 38407-F 35 (10.10)	<0,000020		0,00010		mg/l
2,4-DB	DIN 38407-F 35 (10.10)	<0,000020		0,00010		mg/l
2,4,5-T	DIN 38407-F 35 (10.10)	<0,000020		0,00010		mg/l
Ametryn	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020		0,00010		mg/l
Atrazin	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020		0,00010		mg/l
Azoxystrobin	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020		0,00010		mg/l
Bromacil	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020		0,00010		mg/l
Carbendazim	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020		0,00010		mg/l
Chloridazon	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020		0,00010		mg/l
Chloroxuron	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020		0,00010		mg/l

Probennummer **202324945**
 Probenahmestelle **ZNES003800**

AWO Kita "Rote Schule" ZH Hausanschluss Keller

Parameter	Methode	Messwert	Grenzwerte TrinkwV	GWV	Einheit
Chlorpyrifos-ethyl	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020	0,00010		mg/l
Chlortoluron	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020	0,00010		mg/l
Clothianidin	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020	0,00010		mg/l
Cyanazin	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020	0,00010		mg/l
Desethylatrazin	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020	0,00010		mg/l
Desethylterbutylazin	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020	0,00010		mg/l
Desisopropylatrazin	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020	0,00010		mg/l
Desmetryn	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020	0,00010		mg/l
Desphenylchloridazon	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000050			mg/l
Diflubenzuron	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020	0,00010		mg/l
Diflufenican	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020	0,00010		mg/l
Dimefuron	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020	0,00010		mg/l
Dimethachlor	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020	0,00010		mg/l
Dimethenamid-P	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020			mg/l
Dimethoat	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020	0,00010		mg/l
Diuron	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020	0,00010		mg/l
Ethofumesat	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020	0,00010		mg/l
Fenuron	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020	0,00010		mg/l
Flufenacet	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020	0,00010		mg/l
Fluortamone	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020	0,00010		mg/l
Hexazinon	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020	0,00010		mg/l
Imidacloprid	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020	0,00010		mg/l
Irgarol (Cybutryn)	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020	0,00010		mg/l
Isoproturon	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020	0,00010		mg/l
Linuron	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020	0,00010		mg/l
Metaxyl	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020	0,00010		mg/l
Metamitron	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020	0,00010		mg/l
Metazachlor	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020	0,00010		mg/l
Methabenzthiazuron	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020	0,00010		mg/l
Methyldesphenylchloridazon	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000050			mg/l
Metobromuron	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020	0,00010		mg/l
Metolachlor	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020	0,00010		mg/l
Metoxuron	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020	0,00010		mg/l
Metribuzin	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020	0,00010		mg/l
Monolinuron	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020	0,00010		mg/l
Napropamid	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020			mg/l
Pendimethalin	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020	0,00010		mg/l
Prometryn	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020	0,00010		mg/l
Propazin	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020	0,00010		mg/l
Propyzamid	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020	0,00010		mg/l
Sebutylazin	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020	0,00010		mg/l
Simazin	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020	0,00010		mg/l
Terbutryn	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020	0,00010		mg/l
Terbutylazin	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020	0,00010		mg/l
Geruch (vor Ort)	DEV B 1/2 (1971)	ohne			
Geschmack (vor Ort)	DEV B 1/2 (1971)	ohne			
Wassertemperatur (vor Ort)	DIN 38404-C 4 (12.76)	17,2			°C

Probennummer **202324945**
Probenahmestelle **ZNES003800**

AWO Kita "Rote Schule" ZH Hausanschluss Keller

Parameter	Methode	Messwert	Grenzwerte TrinkwV	GWV	Einheit
Probenahme chemisch-physikalische Parameter	DIN EN ISO 5667-5 (02.11)	ja			ohne
Probenahme Trinkwasser	DIN EN ISO 19458 (Zweck b) (12.06)	ja			ohne
Chlorat	DIN EN ISO 10304-4 (07.99)	0,0142			mg/l
Chlorit	DIN EN ISO 10304-4 (07.99)	0,054			mg/l

GWV (- -) Grenzwertverletzung unten; GWV (+ +) Grenzwertverletzung oben bzw. bei Trinkwasser Überschreitung des Technischen Maßnahmewertes für den Parameter Legionella spec.

Gemäß obiger Untersuchungsergebnisse entspricht das Wasser den Anforderungen der Trinkwasserverordnung in der aktuell gültigen Fassung. Die abschließende Bewertung erfolgt durch das zuständige Gesundheitsamt.

Chemnitz, den 12.07.2023

iV.
Robert Zehrtner
Leiter Abteilung Labor

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.