

Unser Trinkwasser ist ein Naturprodukt und entspricht in allen Parametern der TrinkwV
Wasseranalyse für das Versorgungsgebiet der Stadtwerke Werdohl GmbH.

Mindest- und Maximalwerte des Jahres 2019 aus den Analysen des Gemeinschaftslabors
der Stadtwerke Lüdenscheid GmbH / Mark-E AG / Enervie-Gruppe
Untersuchungszeitraum: 01.01.2019 - 31.12.2019

Parameter	Einh.	Jahresmittelwert 2019	min	max	Grenzwert nach TrinkwV
Farbe	1 / m	<0,1			0,5
Trübung	FNU	0,09			1,0
Geruch, qualitativ		geruchlos			
Geruch (GSW) bei 25°C		1			3
Wassertemperatur	°C	7,0			
elektr. Leitf. bei 25°C, vor Ort	µS / cm	131			2790
pH-Wert, vor Ort		8,7			6,5 - 9,5
Basekapazität pH 8,2 (als freies CO ₂)	mmol / l mg / l	nicht untersucht, da pH-Wert ≥ 8,2			
Säurekapazität pH 4,3	mmol / l	0,54			
SK (als Karbonathärte)	°dH	1,4			
Calcium	mg / l	12,,1			
Magnesium	mg / l	2,4			
Summe Erdalkalien (als Gesamthärte)	mmol / l °dH	0,40 2,2			
Natrium	mg / l	7,4			200
Kalium	mg / l	0,6			
Aluminium, gesamt	mg / l	0,02			0,2
Eisen, gesamt (Fe)	mg / l	<0,01			0,2
Mangan, gesamt	mg / l	<0,005			0,05
Ammonium	mg / l	<0,01			0,5
Nitrit	mg / l	<0,01			0,1
Nitrat	mg / l	4,2			50
Phosphat, gesamt	mg / l	0,01			6,7
Chlorid	mg / l	14			250
Sulfat	mg / l	9			240
Fluorid	mg / l	0,05			1,5
DOC	mg / l	0,8			
TOC	mg / l	0,9			
Silikat	mg / l	2,1			
Blei	mg / l	<0,001			0,01
Uran	mg / l	<0,001			0,01
KBE 20°C / 36°C	/ ml	0 / 0			100
Coliforme / E coli.	/ 100 ml	0 / 0			0
Enterokokken	/ 100 ml	0			0
Clostridium perfringens	/ 100 ml	0			0