

Spurenstoff-Analysewerte im Grundwasser für ausgewählte Leitparameter*

Folgende Spurenstoff-Konzentrationen sind in 2019 im Grundwasser des Wasserwerks Gerauer Land gemessen worden:

Parameter	Analysewert		Einheit	Bestimmungs- grenze (BG)	Grenzwert nach TVO	Trinkwasser- Leitwert (LW)	Gesundheitlicher Orientierungswert (GOW)
	min	max					
Pflanzenschutzmittel							
Atrazin	< BG		µg/l	0,02	0,1		
Bentazon	< BG	0,99	µg/l	0,02	0,1		
Mecoprop	<BG		µg/l	0,02	0,1		
Arzneimittelrückstände							
Carbamazepin	<BG		µg/l	0,02		1	0,3
Clofibrinsäure	<BG		µg/l	0,02			3
Diclofenac	<BG		µg/l	0,02			0,3
Ibuprofen	<BG		µg/l	0,03			
Sulfamethoxazol	<BG		µg/l	0,01		35	
Süßstoffe							
Acesulfam	<BG	1,27	µg/l	0,03			2.700 (2,7 mg/l)
Haushaltschemikalien							
Benzotriazol	<BG		µg/l	0,02		4,5	
PFT							
Perfluorooctanoat (PFOA)	<BG	4	ng/l	<1		100 (0,1 µg/l)	
Perfluorooctylsulfonat (PFOS)	<BG		ng/l	<1		100 (0,1 µg/l)	
Bor	<BG	0,11	mg/l	0,01	1,0		

* insgesamt wurde das Grundwasser auf ca. 300 Parameter untersucht!