

## Wasseranalyse des Trinkwassers - 01.06.2023 bis 31.12.2023 nach Trinkwasserverordnung für das Trinkwasser aus dem Wasserwerk Flüren

Analysen: Westfälische Wasser- und Umweltanalytik GmbH (WWU) und beauftragte Laboratorien

Parameter	Maß- einheit	Bewertungs- maßstab / Grenzwert *	Jahresmittelwert
-----------	-----------------	---	------------------

### Allgemeine Parameter

Temperatur Probenahme	°C		<b>11,4</b>
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	2790	<b>528</b>
pH-Wert		6,5 bis 9,5	<b>7,99</b>
SAK-436 nm (Färbung )	1/m	0,5	<b>0,10</b>
Trübung	FNU	1	<b>0,10</b>
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l		<b>2,82</b>
Basekapazität pH 8,2	mmol/l		<b>0,05</b>
Härte	mmol/l		<b>2,33</b>
Gesamthärte	°dH		<b>13,1</b>
Karbonathärte	°dH		<b>7,9</b>
TOC (Organisch gebundener Kohlenstoff)	mg/l	ohne anormale Veränderung	<b>1,0</b>
Calcitlösekapazität	mg/l	5	<b>0</b>
Härtebereich			<b>mittel</b>

### Kationen

Ammonium	mg/l	0,50	<b>0,12</b>
Bor	mg/l	1,0	<b>0,05</b>
Calcium	mg/l		<b>78</b>
Kalium	mg/l		<b>3,7</b>
Magnesium	mg/l		<b>9,8</b>
Natrium	mg/l	200	<b>17</b>

### Anionen

Bromat	mg/l	0,010	<b>&lt;0,003</b>
Chlorid	mg/l	250	<b>28</b>
Cyanid	mg/l	0,050	<b>&lt;0,005</b>
Fluorid	mg/l	1,5	<b>0,06</b>
Nitrat	mg/l	50	<b>25,2</b>
Nitrit	mg/l	0,10	<b>0,01</b>
Phosphat (PO4) gesamt	mg/l		<b>0,03</b>
Sulfat	mg/l	250	<b>68</b>

\* enthält: Grenzwerte der Trinkwasserverordnung, Leitwerte, gesundheitliche Orientierungswerte und den allgemeinen Vorsorgewert

Die Beschaffenheit des gelieferten Trinkwassers kann sich ändern, z. B. durch Schwankungen in der Rohwasserqualität, durch Umstellungen in der Aufbereitung, durch Versorgung aus einem anderen Wasserwerk oder durch Reaktionen in den Transportleitungen.  
Eine Haftung aufgrund der Analysenangaben muss daher ausgeschlossen werden.

## Wasseranalyse des Trinkwassers - 01.06.2023 bis 31.12.2023 nach Trinkwasserverordnung für das Trinkwasser aus dem Wasserwerk Flüren

Analysen: Westfälische Wasser- und Umweltanalytik GmbH (WWU) und beauftragte Laboratorien

Parameter	Maß- einheit	Bewertungs- maßstab / Grenzwert *	Jahresmittelwert
-----------	-----------------	---	------------------

### Metalle

Aluminium	mg/l	0,200	<b>0,011</b>
Antimon	mg/l	0,0050	<b>&lt;0,001</b>
Arsen	mg/l	0,010	<b>&lt;0,0005</b>
Blei	mg/l	0,010	<b>&lt;0,0005</b>
Cadmium	mg/l	0,0030	<b>&lt;0,0003</b>
Chrom	mg/l	0,050	<b>&lt;0,0004</b>
Eisen	mg/l	0,200	<b>0,039</b>
Mangan	mg/l	0,050	<b>&lt;0,002</b>
Nickel	mg/l	0,020	<b>&lt;0,002</b>
Quecksilber	mg/l	0,0010	<b>&lt;0,0001</b>
Selen	mg/l	0,010	<b>&lt;0,001</b>
Uran	mg/l	0,010	<b>0,002</b>

### Organische Spurenstoffe

Summe PSM (gem. TrinkwV)	µg/l	0,50	<b>&lt;0,025</b>
1,2-Dichlorethan	µg/l	3,0	<b>&lt;0,05</b>
Benzol	µg/l	1,0	<b>&lt;0,05</b>
Sum. Tri, Tetrachlorethen	µg/l	10	<b>&lt;0,05</b>
Summe THM (TrinkwV)	µg/l	10	<b>&lt;0,050</b>

### Mikrobiologische Parameter

Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	100	<b>0</b>
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	100	<b>0</b>
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	<b>0</b>
Escherichia coli (E. coli)	KBE/100 ml	0	<b>0</b>
Clostridium perfringens	KBE/100 ml	0	<b>0</b>
Enterokokken	KBE/100 ml	0	<b>0</b>

\* enthält: Grenzwerte der Trinkwasserverordnung, Leitwerte, gesundheitliche Orientierungswerte und den allgemeinen Vorsorgewert

Die Beschaffenheit des gelieferten Trinkwassers kann sich ändern, z. B. durch Schwankungen in der Rohwasserqualität, durch Umstellungen in der Aufbereitung, durch Versorgung aus einem anderen Wasserwerk oder durch Reaktionen in den Transportleitungen.

Eine Haftung aufgrund der Analysenangaben muss daher ausgeschlossen werden.