

Stadtwerke Gaggenau  
Auftraggeber  
Messstelle  
weitere Bezeichnung  
Probe-Nr  
Datum  
Uhrzeit

Stadtwerke Gaggenau  
Netzwasser SWG  
Übergabepunkt Richtung Niederzone Kuppenheim  
2020011862  
27.07.2020  
14:00

Perfluorbutanoat	0,001	µg/L	0,002
Perfluorpentanoat	0,001	µg/L	0,003
Perfluorhexanoat	0,001	µg/L	0,003
Perfluorheptanoat	0,001	µg/L	0,002
<b>Perfluoroctanoat</b>	<b>0,001</b>	<b>µg/L</b>	<b>0,006</b>
Perfluornonanoat	0,001	µg/L	< BG
Perfluordecanoat	0,001	µg/L	< BG
Perfluorundecanoat	0,001	µg/L	< BG
Perfluordodecanoat	0,001	µg/L	< BG
Perfluorbutansulfonat	0,001	µg/L	< BG
Perfluorpentansulfonat	0,001	µg/L	< BG
Perfluorhexansulfonat	0,001	µg/L	< BG
Perfluorheptansulfonat	0,001	µg/L	< BG
<b>Perfluoroctansulfonat</b>	<b>0,001</b>	<b>µg/L</b>	<b>0,006</b>
Perfluordecansulfonat	0,001	µg/L	< BG
Perfluoroctansulfonsäureamid	0,001	µg/L	< BG
7H-Dodecafluorheptanoat	0,001	µg/L	< BG
2H,2H-Perfluordecanoat	0,001	µg/L	< BG
2H,2H,3H,3H-Perfluorundecanoat	0,001	µg/L	< BG
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonat	0,001	µg/L	0,001
<b>PFC-Summenkonzentration in µg/L</b>			<b>0,023</b>

<b>Bewertungsindex neu</b>	<b>0,121</b>
Bewertungsindex neu (mit GOW)	0,138

#### PFOA & PFOS

Für diese beiden Substanzen empfahl das Umweltbundesamt mit Schreiben vom 18.12.2019 aus Vorsorgegründen eine Senkung der Maßnahmenwerte für besonders empfindliche Bevölkerungsgruppen, wie Schwangere, Säuglinge und Kleinkinder (bis 3 Jahre) auf jeweils 0,05 µg/L.

#### PFC-Summenkonzentration

Summe der Konzentrationen der PFC-Einzelsubstanzen in Mikrogramm pro Liter (µg/L).

#### Bewertungsindex neu

Die einzelnen PFC fließen nach ihrer potenziellen Schädlichkeit gewichtet in den Bewertungsindex ein. Hierzu wird der Messwert auf den jeweiligen Leitwert (LW) bezogen: LW = „lebenslang gesundheitlich duldbarer oder akzeptierbarer gesundheitlicher Leitwert“ (alle Bevölkerungsgruppen). Derzeit gibt es für sieben PFC-Einzelsubstanzen Leitwerte. Der Prüfwert für den Bewertungsindex für Trinkwasser beträgt 1,0.

#### Bewertungsindex neu (mit GOW)

Berücksichtigung von sieben weiteren PFC-Einzelsubstanzen bei der Berechnung des Bewertungsindex, für die GOW (Gesundheitliche Orientierungswerte) festgelegt wurden.

#### < BG = Kleiner Bestimmungsgrenze

Die Bestimmungsgrenze ist die kleinste Konzentration eines Stoffes, die mit einer festgelegten Genauigkeit für das jeweilige Analysenverfahren bestimmt werden kann. Erst oberhalb der Bestimmungsgrenze werden Werte für die Konzentration angegeben.