

Wasserversorgungsverband Vorderes Murgtal
Auftraggeber
Messstelle
weitere Bezeichnungen
Probe-Nr

HB Gernsbach, Galgenbusch
Übergabepunkt Richtung Gernsbach
2020009284

Datum	15.06.2020		
Uhrzeit	09:15		
Perfluorbutanoat	0,001	µg/L	0,003
Perfluorpentanoat	0,001	µg/L	0,004
Perfluorhexanoat	0,001	µg/L	0,005
Perfluorheptanoat	0,001	µg/L	0,002
Perfluoroctanoat	0,001	µg/L	0,007
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	0,001
Perfluorpentansulfonat	0,001	µg/L	< BG
Perfluorhexansulfonat	0,001	µg/L	< BG
Perfluorheptansulfonat	0,001	µg/L	< BG
Perfluoroctansulfonat	0,001	µg/L	0,005
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	< BG
PFC-Summenkonzentration in µg/L			0,027

Bewertungsindex neu	0,121
Bewertungsindex neu (mit GOW)	0,129

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.