

Trinkwasser – unser kostbarstes Lebensmittel



Trinkwasser – das streng kontrollierte Lebensmittel

Nur einwandfreies Trinkwasser darf zum Verbraucher gelangen, deshalb sind Kontrollen und Grenzwerte für die Inhaltsstoffe von Trinkwasser durch die Trinkwasserverordnung (TrinkwV) umfassend geregelt. Damit die Anforderungen immer eingehalten werden, lässt die Energieversorgung Leverkusen (EVL) das Trinkwasser regelmäßig untersuchen. Auch die letzten Messungen zeigen, dass alle gesetzlich vorgeschriebenen Grenzwerte unterschritten werden. Unser Trinkwasser kann somit jederzeit bedenkenlos getrunken werden!

Abhängig von dem Stadtgebiet, in dem Sie wohnen, liefern wir Ihnen Talsperrenwasser oder Grundwasser:

Talsperrenwasser FWGD

Talsperrenwasser der Fernwasserversorgung Große Dhünn-Talsperre, Wasserwerk Dabringhausen, Wermelskirchen

Versorgte Stadtteile: Wiesdorf, Manfort, Schlebusch, Steinbüchel, Lützenkirchen (außer Schöne Aussicht)

Talsperrenwasser WVV

Talsperrenwasser des Wasserversorgungsverband Rhein-Wupper, Wasserwerk Schürholz, Wermelskirchen

Versorgte Stadtteile: Quettingen, Schöne Aussicht

Grundwasser WWR

Trinkwasser aus dem Wasserwerk Rheindorf, Felderstraße, Leverkusen

Das Wasser aus dem WWR besteht zu 68 % aus Eigengewinnung, zu 25 % aus Talsperrenwasser der Fernwasserversorgung Große Dhünn-Talsperre und zu 7 % aus Uferfiltrat der Currenta GmbH & Co. OHG (Wasserwerk Hitdorf – WWH).

Versorgte Stadtteile: Hitdorf, Rheindorf, Bürrig, Küppersteg, Opladen, Alkenrath

Das Talsperrenwasser liegt mit 0,83 bis 0,98 Millimol Calciumcarbonat je Liter im Härtebereich weich, ebenfalls das Trinkwasser aus dem Wasserwerk Rheindorf mit 1,38 Millimol Calciumcarbonat je Liter.

Die Einteilung in die Härtebereiche erfolgt gemäß § 9 Gesetz über die Umweltverträglichkeit von Wasch- und Reinigungsmitteln (Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG) vom 29. April 2007. Laut Gesetz enthält der Härtebereich weich weniger als 1,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter, der Härtebereich mittel 1,5 bis 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter und der Härtebereich hart mehr als 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter.

Wir empfehlen, die entsprechenden Dosierhinweise auf den Waschmittelpackungen zu beachten.

Die Gesamtmenge an Phosphat im Talsperrenwasser liegt bei < 0,05 mg/l, beim Trinkwasser aus dem Wasserwerk Rheindorf bei 0,06 mg/l bei einem Grenzwert von 6,7 mg/l laut TrinkwV §11 Abs.1.

Umseitig erhalten Sie die vollständigen Analysen des Trinkwassers aus der Talsperre und aus dem Wasserwerk Rheindorf.

Wenn Sie noch weitere Fragen zum Trinkwasser haben, stehen wir Ihnen während unserer Geschäftszeiten gerne auch telefonisch unter der EVL-Servicenummer 0214 8661 661 oder persönlich in unserem Kundencenter im City Point zur Verfügung oder besuchen Sie uns im Internet unter www.wasserqualität-online.de und www.evl-gmbh.de.

Trinkwasserqualität

Analyse des Leverkusener Trinkwassers (Stand 2024)

Chemische Parameter und Einheit	Talsperrenwasser		Grundwasser	Trinkwasser- verordnung Grenzwert	
	FWGD	WVV	WWR		
Antimon	mg/l	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	0,005
Arsen	mg/l	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	0,01
Benzol	mg/l	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	0,001
Benzo-(a)-pyren	mg/l	< 0,000003	< 0,000003	< 0,000003	0,00001
Blei	mg/l	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	0,01
Bor	mg/l	< 0,02	< 0,02	0,05	1
Bromat	mg/l	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	0,01
Cadmium	mg/l	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,003
Chrom	mg/l	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	0,05
Cyanid gesamt	mg/l	< 0,015	< 0,015	< 0,015	0,05
1,2-Dichlorethan	mg/l	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	0,003
Fluorid	mg/l	< 0,05	< 0,05	0,06	1,5
Kupfer	mg/l	0,04	< 0,02	0,02	2
Nickel	mg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,02
Nitrat	mg/l	11,5	11,3	17,7	50
Nitrit	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,5
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	mg/l	n.b.	n.b.	n.b.	0,0001
Quecksilber	mg/l	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,001
Selen	mg/l	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	0,01
Tetrachlorethen	mg/l	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	0,01
Trichlorethen	mg/l	< 0,00005	< 0,00005	0,00006	(Summe)
Trihalogenmethane (THM)	mg/l	n.b.	n.b.	0,0005	0,05
Uran	mg/l	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,01
Indikatorparameter und Einheit					
Aluminium	mg/l	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,2
Ammonium	mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,5
Chlorid	mg/l	10,1	10,6	33,6	250
Eisen gesamt	mg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,2
Färbung	m ⁻¹	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
Geruchsschwellenwert		1	1	1	2 bei 12 °C
Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	232	206	403	2.790
Mangan	mg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,05
Natrium	mg/l	5,6	5,5	23,4	200
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,82	0,58	0,52	ohne anormale Veränderung
Sulfat	mg/l	13,9	14,2	39,6	250
Trübung	NTU	0,08	0,07	0,09	1
ph-Wert		8,02	8,19	7,97	6,5 - 9,5
Weitere Parameter und Einheit					
Calcium	mg/l	33,2	27,3	40,7	-
Magnesium	mg/l	3,6	3,6	8,9	-
Kalium	mg/l	1,5	1,5	3,1	-
Summe Erdalkalien	mmol/l	0,98	0,83	1,38	-
als Gesamthärte	dH°	5,5	4,7	7,7	-
Härtebereich		weich	weich	weich	-
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	1,54	1,23	1,81	-
als Karbonathärte	dH°	4,3	3,5	5,1	-

mg/l = Milligramm pro Liter
m⁻¹ = 1 pro Meter

mmol/l = Millimol pro Liter
µS/cm = Mikrosiemens pro Zentimeter

dH° = Grad deutscher Härte
NTU = Nephelometrischer Trübungswert

n. b. = nicht bestimmbar