

Aus dem Prüfbericht für die Wasserversorgung der Gemeinde Forbach

Laut Bericht der Agrolab Labor GmbH vom 08.09.2022 geben wir folgende Werte für die Wasserversorgung der Gemeinde Forbach bekannt:

**Untersuchungsergebnis Wasser**

<b><u>Probenahme: 08.09.2022</u></b>			<b>Ortsnetz Gausbach</b>	<b>Ortsnetz Langenbrand</b>	<b>Ortsnetz Bernersbach</b>	<b>Ortsnetz Rote Lache</b>	<b>Ortsnetz Herrenwies</b>	<b>Ortsnetz Hundsbach</b>	<b>Ortsnetz Viehläger</b>	<b>Ortsnetz Erbersbronn</b>	<b>Ortsnetz Forbach</b>	<b>Ortsnetz Raumünzach</b>
Pos.	Einheit	Grenzwert	Messwert	Messwert	Messwert	Messwert	Messwert	Messwert	Messwert	Messwert	Messwert	Messwert
pH-Wert/...°C		6,5-9,5	7,84	8,17	7,88	7,55	7,77	7,81	7,84	7,96	7,94	7,98
Benzol	mg/L	0,001	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010
Bor	mg/L	1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Bromat	mg/L	0,01	<0,002 (NWG)	<0,002 (NWG)	<0,002 (NWG)	<0,002 (NWG)	<0,002 (NWG)	<0,002 (NWG)	<0,002 (NWG)	<0,002 (NWG)	<0,002 (NWG)	<0,002 (NWG)
Chrom gesamt	mg/L	0,05	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050
Cyanid gesamt	mg/L	0,05	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,005	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050
Fluorid	mg/L	1,5	0,03	0,03	0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,05	0,02	<0,02
Quecksilber	mg/L	0,001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Selen	mg/L	0,01	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Atrazin	mg/L	0,0001	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
Simazin	mg/L	0,0001	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
Nitrit	mg/L	0,5	<0,004 (NWG)	<0,004 (NWG)	<0,004 (NWG)	<0,004 (NWG)	<0,004 (NWG)	<0,004 (NWG)	<0,004 (NWG)	<0,004 (NWG)	<0,004 (NWG)	<0,004 (NWG)
Aluminium	mg/L	0,2	<0,02	<0,02	<0,02	0,03	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	0,03	<0,02
Ammonium	mg/L	0,5	0,02	0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Eisen	mg/L	0,2	<0,005	<0,005	<0,005	0,011	<0,005	<0,005	<0,005	0,008	<0,005	<0,005
Mangan	mg/L	0,05	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Natrium	mg/L	200	0,84	1,0	0,77	0,75	0,76	1,1	1,4	1,9	0,74	0,73
Calcium	mg/L		28,5	15,0	20,7	14,2	39,3	30,6	34,2	19,8	35,0	35,1
Magnesium	mg/L		2,1	2,1	3,2	0,5	1,8	1,6	2,8	2,2	1,8	1,8
Kalium	mg/L		1,7	2,2	1,5	1,4	1,5	1,5	1,5	1,1	1,3	1,3
Entnahmetemperatur	Grad C		20,0	21,9	15,0	18,4	15	16,1	16,7	20,5	21,3	15,2
<b>Gesamthärte</b>	<b>Grad dH</b>		<b>4,5</b>	<b>2,6</b>	<b>3,6</b>	<b>2,1</b>	<b>5,9</b>	<b>4,6</b>	<b>5,4</b>	<b>3,2</b>	<b>5,3</b>	<b>5,3</b>
Chlorid	mg/L	250	1,1	1,2	<1,0	1,2	<1,0	1,2	1,6	1,5	1,0	1,1
Nitrat	mg/L	50	3,3	2,9	3,3	4,7	2,7	1,4	1,2	1,3	2,6	3,1
Sulfat	mg/L	250	4,2	3,9	5,3	4,1	3,7	1,4	2,1	4,1	4,0	3,4
Desethylatrazin	mg/L	0,0001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001

Das Wasser ist mit einer Härte unter 8,4 ° dH als sehr weich, d. h. Härtebereich 1 einzustufen. Die Calcitlösekapazität liegt unter dem Grenzwert von 5 mg/l.

Das Wasser ist somit nicht als korrosiv einzustufen.

Das Zeichen "<...(NWG)" in der Spalte bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.