

**Aus dem Prüfbericht für die Wasserversorgung der Gemeinde Forbach**

Laut Bericht der Agrolab Labor GmbH vom 26.11.2020 geben wir folgende Werte für die Wasserversorgung der Gemeinde Forbach bekannt:

**Untersuchungsergebnis Wasser**

<b><u>Probenahme: 26.11.2020</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 Raumünzach</b>
Pos.	Einheit	Grenzwert	Messwert	Messwert	Messwert	Messwert	Messwert	Messwert	Messwert	Messwert	Messwert
pH-Wert/...°C		6,5-9,5	7,84	8,41	7,79	7,66	7,71	7,81	7,71	7,51	7,79
Benzol	mg/L	0,001	<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
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)
Chrom gesamt	mg/L	0,05	<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	<0,0050	<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	0,03	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
Selen	mg/L	0,01	<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	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00002
Simazin	mg/L	0,0001	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00002
Nitrit	mg/L	0,5	<0,0020 (NWG)	<0,0020 (NWG)	<0,0020 (NWG)	<0,0020 (NWG)	<0,0020 (NWG)	<0,0020 (NWG)	<0,0020 (NWG)	<0,0020 (NWG)	<0,0020 (NWG)
Aluminium	mg/L	0,2	<0,02	<0,02	0,02	0,11	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Ammonium	mg/L	0,5	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Eisen	mg/L	0,2	<0,005	<0,005	0,005	0,029	<0,005	0,006	<0,005	0,021	0,013
Mangan	mg/L	0,05	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Natrium	mg/L	200	0,9	1,0	0,8	0,7	0,8	1,3	1,5	1,6	0,8
Calcium	mg/L		26,0	14,9	21,5	16,3	36,1	27,1	32,5	16,8	37,5
Magnesium	mg/L		2,1	2,2	2,5	0,7	1,9	1,4	2,1	1,8	1,7
Kalium	mg/L		1,8	2,3	1,4	1,2	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Entnahmetemperatur	Grad C		10,6	10,4	9,5	9,2	7,9	8,9	8,5	7,8	12,3
<b>Gesamthärte</b>	<b>Grad dH</b>		<b>4,1</b>	<b>2,6</b>	<b>3,6</b>	<b>2,5</b>	<b>5,5</b>	<b>4,1</b>	<b>5,0</b>	<b>2,7</b>	<b>5,7</b>
Chlorid	mg/L	250	1,2	1,3	1,1	1,2	1,1	1,8	2,0	2,0	1,2
Nitrat	mg/L	50	3,3	2,9	3,0	6,0	2,3	2,5	1,3	2,7	2,6
Sulfat	mg/L	250	4,3	3,6	4,7	3,7	3,9	1,6	2,2	5,0	3,7
Desethylatrazin	mg/L	0,0001	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00002

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.