Trinkwasserwerte im Gemeindegebiet Immendingen

Parameterbezeichnung	Maßeinheit	Grenzwerte der TrinkwV	Versorgung durch den Zweckverband Unteres Aitrachtal	Versorgung durch das Wasserwerk der Gemeinde	
Untersuchung gem. TrinkwV			für Immendingen, Hattingen, Hintschingen, Zimmern	Mauenheim	Ippingen
Entnahmestelle			Hochbehälter Leitzenfeld	Hochbehälter Kaserne	Hochbehälter Ippingen
Probenahme			**24.09.2026**	**15.06.2026**	**15.06.2026**
Gesamthärte	mmol/l	-	1,5 (8,42 °dH)	2,46 (13,8 °dH)	2,21 (13,2 °dH)
Härtebereich		-	weich	mittel	mittel
Sauerstoff	(mg O2/l)	-	8,5	9,2	9
Fluorid	(mg/l)	1,5	< 0,05	<0,06	<0,05
Nitrat	(mg/l)	50	7,1	4,8	5,7
Blei	(mg/l)	0,01	<0,001	<0,001	<0,001
Eisen, gesamt	(mg/l)	0,2	0,005	<0,005	<0,005
Mangan	(mg/l)	0,05	<0,001	<0,001	<0,001
Natrium	(mg/l)	200	4	5,6	1,2
Calcium	(mg/l)	-	57,9	92,6	89,5
Magnesium	(mg/l)	-	1,4	3,7	3,1
Nitrit	(mg/l)	0,5	<0,01	<0,01	<0,01
Summe PAK[1)]	(mg/l)	0,0001	<0	0	<0
Summe THM[2)]	(mg/l)	0,05	0	0	0
Summe CKW[3)]	(mg/l)	0,01	0	0	0
Summe PSM und Biozidprodukte[4)]	(mg/l)	0,0005	0	0	0
pH-Wert/ bei °C (berechnet bei Wassertemperatur)		6,5 - 9,5	7,7 (12,9°C)	7,96 (7,6 °C)	8 (6,6°C)

[1)] Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)
[2)] Trihalogenmethane (THM)
[3)] Chlorierte Kohlenwasserstoffe (CKW)
[4)] Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte (PSM und Biozidprodukte)

Anmerkung:
n.n.= nicht nachweisbar
n.b.= nicht bestimmt

Den Versorgungsbereichen wird zur Desinfektion Chlor (unter 0,3 mg/l) zugesetzt.

Die Wässer eignen sich bei Verwendung metallischer Werkstoff für die Hausinstallation für folgende Materialien:

- unlegierter Stahl,
- niedriglegierter Stahl,
- feuerverzinkter Stahl,
- nichtrostender Stahl,
- Kupfer und
- verzinntes Kupfer.

Hinsichtlich der Dimensionierung, der Betriebsweise und der Qualitätsausführung des Materials und der Arbeiten sind in der Hausinstallation zusätzlich die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu beachten, da Korrosionsvorgänge auch bei allgemeiner Eignung der Materialien nie völlig ausgeschlossen werden können.

Weitere Informationen sind im Bedarfsfall vom Wasserwerk der Gemeinde, Wassermeister Hubert Butschle, Tel.: 0173 3422305, erhältlich.

Härtetabelle

Härtebereich	Grad deutscher Härte (°dh)	Calciumcarbonat je Liter (in Milimol)
weich	bis 8,4	<1,5
mittelhart	8,4 - 14	1,5 - 2,5
hart	über 14	über 2,5