

## Gemeinde Stegen

### Prüfergebnisse 2022

Probenahmestelle: HB Stegen (Jnkerwald)  
Probenahmedatum: 11.10.2022

Parameter:	Einheit	Ergebnis	Grenzwerte nach TrinkwV	Methode
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	<b>242</b>	2790	DIN EN 27888(C8)
pH-Wert	--	<b>7,74</b>	6,5 - 9,5	DIN EN 38 404-C5
Calcitabscheidekapazität	mg/l	<b>&lt; 0,1</b>	--	DIN 38 404-C10
Calcitlösekapazität	mg/l	<b>2,5</b>	5,0	DIN 38 404-C10
Ammonium	mg/l	<b>0,01</b>	0,5	DIN 38 406-E5
Chlorid	mg/l	<b>12,3</b>	250	DIN EN ISO 10304-1(D20)
Nitrat	mg/l	<b>7,8</b>	50	DIN EN ISO 10304-1(D20)
Sulfat	mg/l	<b>9,2</b>	250	DIN EN ISO 10304-1(D20)
Kalium	mg/l	<b>1,6</b>	--	DIN EN ISO 11885(E22)
Magnesium	mg/l	<b>2,9</b>	--	DIN EN ISO 11885(E22)
Calcium	mg/l	<b>36,7</b>	--	DIN EN ISO 11885(E22)
Natrium	mg/l	<b>8,2</b>	200	DIN EN ISO 11885(E22)
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	<b>1,90</b>	--	DIN 38 409-H7
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	<b>0,12</b>	--	DIN 38 409-H7
Gesamthärte	°dH	<b>5,8</b>	--	berechnet
Gesamthärte	mmol CaO/l	<b>1,04</b>	--	berechnet
Eisen	mg/l	<b>0,054</b>	0,2	DIN EN ISO 11885(E22)
Koloniezahl bei 22 °C	KBE/1ml	<b>0</b>	100	TrinkwV §15 Absatz (1c)
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/1ml	<b>0</b>	100	TrinkwV §15 Absatz (1c)
Escherichia coli	KBE/100 ml	<b>0</b>	0	DIN EN ISO 9308-1
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	<b>0</b>	0	DIN EN ISO 9308-1

KBE: Koloniebildende Einheiten

### Beurteilung nach der Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001:

Die Probe (Härtebereich: weich) ist calcitlösend und nicht zu beanstanden.

IFU GmbH Gewerbliches Institut für Fragen des Umweltschutzes

Dr. Alexander Scholz  
Geschäftsführer



Digital  
unterschieden  
von Thomas Kopf  
Datum:  
2022.11.04  
15:07:52 +01'00'

## Gemeinde Stegen

### Prüfergebnisse 2022

Probenahmestelle: HB Eschbach (Hummelberg)  
 Probenahmedatum: 11.10.2022

Parameter:	Einheit	Ergebnis	Grenzwerte nach TrinkwV	Methode
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	<b>244</b>	2790	DIN EN 27888(C8)
pH-Wert	--	<b>7,91</b>	6,5 - 9,5	DIN EN 38 404-C5
Calcitabscheidekapazität	mg/l	<b>&lt; 0,1</b>	--	DIN 38 404-C10
Calcitlösekapazität	mg/l	<b>&lt; 0,1</b>	5,0	DIN 38 404-C10
Ammonium	mg/l	<b>0,01</b>	0,5	DIN 38 406-E5
Chlorid	mg/l	<b>12,3</b>	250	DIN EN ISO 10304-1(D20)
Nitrat	mg/l	<b>7,4</b>	50	DIN EN ISO 10304-1(D20)
Sulfat	mg/l	<b>9,2</b>	250	DIN EN ISO 10304-1(D20)
Kalium	mg/l	<b>1,6</b>	--	DIN EN ISO 11885(E22)
Magnesium	mg/l	<b>2,9</b>	--	DIN EN ISO 11885(E22)
Calcium	mg/l	<b>37,0</b>	--	DIN EN ISO 11885(E22)
Natrium	mg/l	<b>8,1</b>	200	DIN EN ISO 11885(E22)
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	<b>1,92</b>	--	DIN 38 409-H7
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	<b>0,04</b>	--	DIN 38 409-H7
Gesamthärte	°dH	<b>5,8</b>	--	berechnet
Gesamthärte	mmol CaO/l	<b>1,04</b>	--	berechnet
Eisen	mg/l	<b>&lt; 0,020</b>	0,2	DIN EN ISO 11885(E22)
Koloniezahl bei 22 °C	KBE/1ml	<b>0</b>	100	TrinkwV §15 Absatz (1c)
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/1ml	<b>0</b>	100	TrinkwV §15 Absatz (1c)
Escherichia coli	KBE/100 ml	<b>0</b>	0	DIN EN ISO 9308-1
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	<b>0</b>	0	DIN EN ISO 9308-1

KBE: Koloniebildende Einheiten

### Beurteilung nach der Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001:

Die Probe (Härtebereich: weich) ist calcitgesättigt und nicht zu beanstanden.

IFU GmbH Gewerbliches Institut für Fragen des Umweltschutzes

Dr. Alexander Scholz  
 Geschäftsführer



Digital  
 unterschrieben  
 von Thomas  
 Kopf  
 Datum:  
 2022.11.04  
 15:28:45 +01'00'

## Gemeinde Stegen

### Prüfergebnisse 2022

Probenahmestelle: HB Attental  
Probenahmedatum: 11.10.2022

Parameter:	Einheit	Ergebnis	Grenzwerte nach TrinkwV	Methode
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	<b>249</b>	2790	DIN EN 27888(C8)
pH-Wert	--	<b>7,83</b>	6,5 - 9,5	DIN EN 38 404-C5
Calcitabscheidekapazität	mg/l	<b>&lt; 0,1</b>	--	DIN 38 404-C10
Calcitlösekapazität	mg/l	<b>0,6</b>	5,0	DIN 38 404-C10
Ammonium	mg/l	<b>0,01</b>	0,5	DIN 38 406-E5
Chlorid	mg/l	<b>12,5</b>	250	DIN EN ISO 10304-1(D20)
Nitrat	mg/l	<b>7,3</b>	50	DIN EN ISO 10304-1(D20)
Sulfat	mg/l	<b>9,5</b>	250	DIN EN ISO 10304-1(D20)
Kalium	mg/l	<b>1,6</b>	--	DIN EN ISO 11885(E22)
Magnesium	mg/l	<b>2,7</b>	--	DIN EN ISO 11885(E22)
Calcium	mg/l	<b>37,9</b>	--	DIN EN ISO 11885(E22)
Natrium	mg/l	<b>8,2</b>	200	DIN EN ISO 11885(E22)
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	<b>1,96</b>	--	DIN 38 409-H7
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	<b>0,01</b>	--	DIN 38 409-H7
Gesamthärte	°dH	<b>5,9</b>	--	berechnet
Gesamthärte	mmol CaO/l	<b>1,05</b>	--	berechnet
Eisen	mg/l	<b>&lt; 0,020</b>	0,2	DIN EN ISO 11885(E22)
Koloniezahl bei 22 °C	KBE/1ml	<b>0</b>	100	TrinkwV §15 Absatz (1c)
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/1ml	<b>0</b>	100	TrinkwV §15 Absatz (1c)
Escherichia coli	KBE/100 ml	<b>0</b>	0	DIN EN ISO 9308-1
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	<b>0</b>	0	DIN EN ISO 9308-1

KBE: Koloniebildende Einheiten

### Beurteilung nach der Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001:

Die Probe (Härtebereich: weich) ist calcitlösend und nicht zu beanstanden.

IFU GmbH Gewerbliches Institut für Fragen des Umweltschutzes

Dr. Alexander Scholz  
Geschäftsführer

  
Digital  
unterschrieben  
von Thomas  
Kopf  
Datum:  
2022.11.04  
15:32:43 +01'00'