

Kunden – Information zur Trinkwasserqualität 2022/2023

Das Hagenbucher Trinkwasser weist eine gute Beschaffenheit auf und erfüllt alle gesetzlichen Vorschriften.

Die Wasserversorgung durchmischt das Wasser mit Grund- und Quellwasser. Das heisst:

Dorfteil Hagenbuch, Hagenstal, Egghof, Oberschneit und Kappel findet eine Durchmischung mit Quell- und Grundwasser statt.

Im Dorfteil Schneitberg findet keine Durchmischung statt.

Schneitberg wird somit nur mit Grundwasser versorgt.

Der Dorfteil Unterschneit wird mit eigenem Quellwasser versorgt.

Versorgte Einwohner 2021: ca. 1'150

Herkunft des Wassers: Das Wasser stammt aus 46% Quellwasser und 54% aus Grundwasser

Wasserbeschaffung:

Quellwasser 2022 65'756 m³ / Jahr

Grundwasser 2022 79'817 m³ / Jahr

Wasserhärte Hagenbuch hat hartes bis sehr hartes Wasser
32 bis 42° fH hartes Wasser
>42° fH sehr hartes Wasser

Aufbereitung:

Bis auf die Quellfassungen Unterschneit werden alle Quellwasserfassungen durch UV – Desinfektionsanlagen aufbereitet.

Im Grundwasserpumpwerk hat es keine Aufbereitungsanlage.

Einige Daten der Wasserversorgung (Stand 2022)

Hauptleitung: ca. 24 km

Brunnenleitung: ca. 4 km

Quellleitungen ca. 3 km

Anlagen:

Grundwasserpumpwerk 1

Quellwasserpumpwerk 3

Reservoiranlagen 4

Grundwasserpumpwerk Aadorfferfeld (September 2023)

Wasserhärte 45 °fH

Mikrobiologische Zusammensetzung des Wassers

Inhaltstoffe	Gemessene Werte	Allgemeine Richtlinie
Aerobe mesophile Keime	2 KBE/ml	Toleranzwert < 300 KBE/ml
Escherichia coli	nicht nachweisbar	
Enterokokken	nicht nachweisbar	

Chemische Zusammensetzung des Wassers

Inhaltstoffe	Gemessene Werte	Allgemeine Richtlinie
pH-Wert	7.3	Erfahrungswert 6.8 – 8.2
Calcium	131.5 mg/l	kein Wert
Magnesium	29.5 mg/l	kein Wert
Kalium	0.8 mg/l	Erfahrungswert < 5 mg/l
Natrium	6.2 mg/l	Erfahrungswert < 20 mg/l
Chlorid	11.2 mg/l	Erfahrungswert < 20 mg/l
Nitrat	31.2 mg/l	Toleranzwert < 40 mg/l
Sulfat	10.6 mg/l	Erfahrungswert < 50 mg/l

Wasserqualität:

Die Probe ist bezüglich der geprüften und lebensmittelrechtlich geregelten Parameter konform.

Dorfteil Hagenbuch, Egghof und Hagenstal (September 2023)

Wasserhärte 36.5 °fH

Mikrobiologische Zusammensetzung des Wassers

Inhaltstoffe	Gemessene Werte	Allgemeine Richtlinie
Aerobe mesophile Keime	1 KBE/ml	Toleranzwert < 300 KBE/ml
Escherichia coli	nicht nachweisbar	
Enterokokken	nicht nachweisbar	

Chemische Zusammensetzung des Wassers

Inhaltstoffe	Gemessene Werte	Allgemeine Richtlinie
pH-Wert	7.3	Erfahrungswert 6.8 – 8.2
Calcium	98.3 mg/l	kein Wert
Magnesium	29.2 mg/l	kein Wert
Kalium	0.6 mg/l	Erfahrungswert < 5 mg/l
Natrium	3.0 mg/l	Erfahrungswert < 20 mg/l
Chlorid	1.2 mg/l	Erfahrungswert < 20 mg/l
Nitrat	7.7 mg/l	Toleranzwert < 40 mg/l
Sulfat	9.5 mg/l	Erfahrungswert < 50 mg/l

Wasserqualität:

Die Probe ist bezüglich der geprüften und lebensmittelrechtlich geregelten Parameter konform.

Dorfteil Unterschneit (September 2023)

Wasserhärte 43.6 °fH

Mikrobiologische Zusammensetzung des Wassers

Inhaltstoffe	Gemessene Werte	Allgemeine Richtlinie
Aerobe mesophile Keime	13 KBE/ml	Toleranzwert < 300 KBE/ml
Escherichia coli	nicht nachweisbar	
Enterokokken	nicht nachweisbar	

Chemische Zusammensetzung des Wassers

Inhaltstoffe	Gemessene Werte	Allgemeine Richtlinie
pH-Wert	7.1	Erfahrungswert 6.8 – 8.2
Calcium	125 mg/l	kein Wert
Magnesium	30.5 mg/l	kein Wert
Kalium	0.9 mg/l	Erfahrungswert < 5 mg/l
Natrium	6.1 mg/l	Erfahrungswert < 20 mg/l
Chlorid	11.2 mg/l	Erfahrungswert < 20 mg/l
Nitrat	29.1 mg/l	Toleranzwert < 40 mg/l
Sulfat	11.7 mg/l	Erfahrungswert < 50 mg/l

Wasserqualität:

Die Probe ist bezüglich der geprüften und lebensmittelrechtlich geregelten Parameter konform.

Dorfteil Oberschneit und Kappel (September 2023)

Wasserhärte 43.5 °fH

Mikrobiologische Zusammensetzung des Wassers

Inhaltstoffe	Gemessene Werte	Allgemeine Richtlinie
Aerobe mesophile Keime	25 KBE/ml	Toleranzwert < 300 KBE/ml
Escherichia coli	nicht nachweisbar	
Enterokokken	nicht nachweisbar	

Chemische Zusammensetzung des Wassers

Inhaltstoffe	Gemessene Werte	Allgemeine Richtlinie
pH-Wert	7.3	Erfahrungswert 6.8 – 8.2
Calcium	98.2 mg/l	kein Wert
Magnesium	35.3 mg/l	kein Wert
Kalium	0.8 mg/l	Erfahrungswert < 5 mg/l
Natrium	3.6 mg/l	Erfahrungswert < 20 mg/l
Chlorid	2.0 mg/l	Erfahrungswert < 20 mg/l
Nitrat	10.7 mg/l	Toleranzwert < 40 mg/l
Sulfat	11.6 mg/l	Erfahrungswert < 50 mg/l

Wasserqualität:

Die Probe ist bezüglich der geprüften und lebensmittelrechtlich geregelten Parameter konform.

Dorfteil Schneiberg (September 2023)

Herkunft: Grundwasservorkommen Eulachtal

Wasserhärte 45 °fH

Mikrobiologische Zusammensetzung des Wassers

Inhaltstoffe	Gemessene Werte	Allgemeine Richtlinie
Aerobe mesophile Keime	2 KBE/ml	Toleranzwert < 300 KBE/ml
Escherichia coli	nicht nachweisbar	
Enterokokken	nicht nachweisbar	

Chemische Zusammensetzung des Wassers

Inhaltstoffe	Gemessene Werte	Allgemeine Richtlinie
pH-Wert	7.3	Erfahrungswert 6.8 – 8.2
Calcium	131.5 mg/l	kein Wert
Magnesium	29.5 mg/l	kein Wert
Kalium	0.8 mg/l	Erfahrungswert < 5 mg/l
Natrium	6.2 mg/l	Erfahrungswert < 20 mg/l
Chlorid	11.2 mg/l	Erfahrungswert < 20 mg/l
Nitrat	31.2 mg/l	Toleranzwert < 40 mg/l
Sulfat	10.6 mg/l	Erfahrungswert < 50 mg/l

Wasserqualität:

Die Probe ist bezüglich der geprüften und lebensmittelrechtlich geregelten Parameter konform.

Für weitere Auskünfte steht Ihnen Fausto Falgetano Brunnenmeister mit eidg. FA
Telefon 079 319 56 25 oder wasserversorgung@hagenbuch-zh.ch gerne zur Verfügung.