



Trinkwasseranalyse

für das Versorgungsgebiet der Verbandsgemeindewerke Gerolstein Stand: November 2020

Die Beschaffenheit des Trinkwassers wird durch eine Vielzahl von gesetzlichen Regelungen, insbesondere der Trinkwasserverordnung (TrinkwV), festgelegt. In dieser Verordnung sind für das Trinkwasser Grenzwerte, Untersuchungsverfahren und -häufigkeit sowie die Überwachung durch das Gesundheitsamt festgeschrieben.

Das Trinkwasser der Verbandsgemeinde Gerolstein wird in regelmäßigen Abständen durch uns untersucht und überwacht. Es werden allerdings auch akkreditierte Labore von uns mit der Untersuchung des Trinkwassers beauftragt.

Die Ergebnisse der Wasseruntersuchungen sind in der Tabelle „Aktuelle Trinkwasseranalyse“ nachfolgend dargestellt. Es sind die Werte auf der Grundlage der ab 01. Januar 2020 gültigen Fassung der Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001 dargestellt. Alle untersuchten Parameter aus den Trinkwasseranalysen liegen unter den gesetzlichen Grenzwerten der Trinkwasserverordnung.

Damit der Verbraucher die Herkunft des von ihm bezogenen Wassers kennt und die für seine Abnahme maßgeblichen Werte anhand der Tabelle ablesen kann, nachstehend die Einteilung in die einzelnen Versorgungsbereiche:

Wasserwerk	Herkunft des Wassers	Abgabe an Ortslage/-n
Berndorf	Tiefbrunnen Berndorf In der Dickwies, Zentralhochbehälter Hillesheim	Ahütte, Berndorf, Flesten, Kerpen, Nollenbach, Üxheim
Birgel (PW)	Tiefbrunnen Birgel Hollpütz, Poppental, Suhr	Birgel, Esch, Feusdorf, Gönnersdorf, Jünkerath (Hochzone), Lissendorf
Bütscheich	Tiefbrunnen Bütscheich Dietzenley	Bütscheich, Michelbach, Niedereich
Hillesheim (ZHB)	Tiefbrunnen Basberg In der Bach und Ober der	Hillesheim

	Birtelshard, Tiefbrunnen Bolsdorf In den Lieferingsfelden	
Kylltal (Mürtenbach)	Quellen Densborn Hundskaul, Quellen Mürtenbach Braunebach und Grindelborn	Birresborn, Densborn, Eigelbach, Hinterhausen, Kopp, Mürtenbach, Salm
Kyllerhöhe	Zentralhochbehälter Hillesheim, Quelle Walsdorf Auf dem oberen Bruch	Hillesheim
Leudersdorf	Quellen Leudersdorf Weiherbach	Leudersdorf
Moßweg (Gerolstein)	Quellen Gerolstein Büschkapelle	Gees, Gerolstein (rechte Kyllseite), Neroth, Pelm
Nohn	Quellen Nohn Dreimüllerwald	Nohn
Oberbettingen	Quellen Oberbettingen Im Lohr	Bolsdorf, Dohm- Lammersdorf, Niederbettingen, Oberbettingen
Rockeskyll	Quellen Rockeskyll Hohe Bent und Im Reilenpesch	Berlingen, Hohenfels- Essingen, Rockeskyll
Roth	Tiefbrunnen Kalenborn Költerfeld	Duppach, Kalenborn- Scheuern, Roth
Schocken (Gerolstein)	Tiefbrunnen Gerolstein Sandborn, Tiefbrunnen Müllenborn Müllenbornerbüsch und Wehrmachtsquelle	Bewingen, Gerolstein (linke Kyllseite), Lissingen, Müllenborn, Oos
Schönfeld	Tiefbrunnen Schönfeld Auf der Heid	Kerschenbach, Reuth, Schönfeld, Schüller, Stadtkyll (Hochzone)
Steffeln	Tiefbrunnen Auel Hinter Kellersch, Tiefbrunnen Steffeln Böfches Wies	Auel, Basberg, Lehnerath, Steffeln

Tiergarten (Jünkerath)	Quellen Esch Salzenpütz, Quellen Jünkerath Birbachtal	Jünkerath (Tiefzone), Niederkyll, Stadtkyll (Tiefzone)
Walsdorf	Quelle Walsdorf Auf dem oberen Bruch, Hochbehälter Kyllerhöhe	Heyroth, Loogh, Niederehe, Oberehe, Stroreich, Walsdorf, Zilsdorf
Wiesbaum	Tiefbrunnen Wiesbaum Fölschpütz, Hochbehälter Berndorf	Mirbach, Wiesbaum

Information nach § 9 des Wasch- und Reinigungsmittelgesetzes

In Ausführung des Gesetzes über die Umweltverträglichkeit von Wasch- und Reinigungsmitteln vom 29.04.2007 wird hiermit gleichzeitig der Härtebereich des an die Verbraucher abgegebenen Trinkwassers bekannt gegeben. Der jeweils auf den Versorgungsbereich zutreffende Härtebereich kann aus der untersten Zeile der Tabelle „Trinkwasseranalyse“ entnommen werden.

Die Ortsgemeinden Hallschlag, Ormont und Scheid werden durch die Kommunalen Netze Eifel mit Sitz in Niederprüm versorgt. Hier ergibt sich die Zuordnung im Härtebereich weich. Für die Dosierung von Waschmitteln sind nach dem Gesetz folgende drei Härtebereiche maßgebend:

Härtebereich	Millimol Calciumcarbonat je Liter [mmol/l]	Grad deutscher Härte [°dH]
weich	weniger als 1,5	weniger als 8,4° dH
mittel	1,5 bis 2,5	8,4° bis 14° dH
hart	mehr als 2,5	mehr als 14° dH

Die für die einzelnen Härtebereiche erforderliche Dosiermenge an Waschmittel ist auf den Verpackungen angegeben. Nur hierdurch kann ein optimales Waschergebnis erreicht werden.

Die Mitarbeiter der Verbandsgemeindewerke stehen selbstverständlich für weitere Auskünfte und Informationen gerne zur Verfügung. Weitere Einzelergebnisse aus den aktuellen Untersuchungen können gerne bei den Verbandsgemeindewerken im Bahnhof Gerolstein, Bahnhofstraße 4, eingesehen werden.

Kontakt:

Verbandsgemeindewerke Gerolstein
Kyllweg 1 (Postanschrift)
Bahnhofstraße 4 (Besucheranschrift)
54568 Gerolstein
Tel.: 06591 / 130
E-Mail: info@werke-gerolstein.de

Aktuelle Trinkwasseranalyse Stand November 2020



Verbandsgemeindewerke
Gerolstein | Hillesheim | Obere Kyll

Untersuchungsergebnisse aus den einzelnen Wasserwerken:

Parameter	Grenzwert der Trink- wasser- verordnung	Einheit	HB	PW	HB	ZHB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	
			Bern- dorf	Birgel	Büsch- eich	Hilles- heim	Kyller- höhe	Kylltal	Leuders- dorf	Moßweg	Nohn	Ober- bettingen	Rockes- kyll	Roth	Schocken	Schön- feld	Steffeln	Tier- garten	Wals- dorf	Wies- baum
Nitrat	50,0	[mg/l]	16,0	43,0	11,0	17,0	16,0	5,2	5,2	14,0	19,0	23,0	31,0	23,0	17,0	6,6	16,0	32,0	32,0	27,0
Nitrit	0,5	[mg/l]	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Natrium	200	[mg/l]	11,8	13,6	8,3	9,3	11,5	7,9	3,8	5,0	8,3	8,1	5,5	8,3	5,6	9,5	15,4	10,2	5,1	13,7
Fluorid	1,5	[mg/l]	< 0,15	< 0,15	0,04	< 0,15	0,17	0,03	< 0,15	0,07	< 0,15	0,17	0,15	0,1	0,06	0,18	0,42	< 0,15	0,25	< 0,15
Sulfat	250	[mg/l]	14	17	14	14	14	4	21	13	23	14	20	15	13	6	11	18	17	12
Mangan	0,05	[mg/l]	< 0,001	0,001	< 0,005	< 0,001	< 0,001	< 0,005	< 0,001	< 0,005	< 0,001	< 0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,005	< 0,001
Arsen	0,01	[mg/l]	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Bor	1	[mg/l]	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Quecksilber	0,001	[mg/l]	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Blei	0,01	[mg/l]	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,004	0,001	0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Cadmium	0,003	[mg/l]	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0003	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0003	< 0,0001	< 0,0003	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Kupfer	2	[mg/l]	0,008	0,018	< 0,005	0,002	0,007	< 0,005	0,003	< 0,01	0,007	0,01	0,12	0,024	0,59	< 0,001	0,004	0,012	0,003	0,076
Nickel	0,02	[mg/l]	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Aluminium	0,2	[mg/l]	0,007	0,007	< 0,02	< 0,005	0,01	0,04	< 0,005	< 0,02	< 0,005	< 0,005	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005
Ammonium	0,5	[mg/l]	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06
Chlorid	250	[mg/l]	14,0	27,0	12,8	14,0	14,0	24,5	4,9	9,7	18,0	19,0	7,2	15,3	13,5	9,2	21,0	21,0	8,0	26,0
Eisen	0,2	[mg/l]	0,006	< 0,005	0,015	< 0,005	0,02	0,031	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Calcium	[-]	[mg/l]	48,4	61,0	21,3	47,9	48,9	18,2	88,4	34,6	96,9	39,0	36,9	41,3	47,4	32,3	41,4	76,8	42,3	61,1
Magnesium	[-]	[mg/l]	26,3	32,6	11,8	26,3	25,3	9,9	5,6	18,8	17,0	20,9	13,6	20,3	23,2	17,0	23,9	24,9	7,9	32,4
Kalium	[-]	[mg/l]	4,1	2,4	1,9	3,3	4,8	1,3	0,8	1,9	1,4	4,2	4,5	2,3	1,6	6,0	9,1	1,5	4,7	2,8
pH-Wert	[-]	[-]	7,79	7,46	8,13	7,63	7,84	8,34	7,93	7,85	8,21	7,72	8,13	8,03	7,81	7,95	7,59	7,68	8,25	8,03
Carbonathärte	[-]	[°dH]	11,0	13,0	4,6	12,0	12,0	3,6	11,0	7,6	11,0	8,5	6,3	7,7	10,2	7,9	11,0	13,0	7,8	11,0
Carbonathärte	[-]	[mmol/l]	2,03	2,28	0,80	2,13	2,15	0,60	1,90	1,40	2,05	1,52	1,10	1,40	1,80	1,41	1,95	2,25	1,38	2,05
Gesamthärte	[-]	[°dH]	12,80	16,10	5,70	12,80	12,70	4,80	13,70	9,20	17,50	10,30	8,30	10,50	12,00	8,44	11,30	16,50	7,74	16,00
Gesamthärte	[-]	[mmol]	2,29	2,86	1,02	2,30	2,26	0,86	2,44	1,64	3,12	1,83	1,48	1,87	2,14	1,51	2,02	2,94	1,38	2,86
Härtebereich	[-]	[-]	mittel	hart	weich	mittel	mittel	weich	mittel	mittel	hart	mittel	mittel	mittel	mittel	weich	mittel	hart	weich	hart

HB = Hochbehälter, PW = Pumpwerk, ZHB = Zentralhochbehälter