

Mg

Ein Produkt aus der Region

Wie das Trinkwasser im Gebiet des Versorgungsverbandes Grimma-Geithain beschaffen ist, erfahren Sie hier.

Trinkwasser ist ein Naturprodukt und wird zu 70 Prozent aus Grund- und Quellwasser gewonnen. Das erfährt man unter anderem auf der Internetseite des Umweltbundesamtes (www.umweltbundesamt.de). Zu 13 Prozent wird See-, Talsperren- oder Flusswasser direkt genutzt. Die übrigen 17 Prozent sind laut Definition der Behörde »ein Mittelding: ursprünglich Oberflächenwasser, aber durch eine Bodenpassage oder Uferfiltration fast wie Grundwasser«.

Trinkwasser ist in jeder Gegend etwas anders beschaffen, abhängig vom Anteil an Mineralien, die sich aus dem jeweiligen Ursprungsgebiet im Wasser lösen. In jedem Fall ist das Wasser aus dem Hahn im Gebiet des Versorgungsverbandes Grimma-Geithain ein zu 100 Prozent regionales Produkt und von einwandfreier Qualität. Wie genau das hiesige Wasser beschaffen ist, besagen die in der Tabelle aufgeführten Analysewerte.

F

Parameter	Wasserwerk Grimma	Wasserwerk Podelwitz	Wasserwerk Prießnitz	Wasserwerk Elbisbach	Wasserwerk Rathendorf	Grenzwert der TrinkwV	Einheit
Aluminium	0	0	0	0	0	0,2	mg/l
Basenkapazität bis pH=8,2	0,09	0,06	0,29	0,92	0,20	—	mmol/l
Calcium	74,1	49,1	82,4	120	58,5	—	mg/l
Chlorid	39	50	29,2	20	16	250	mg/l
Eisen	0,014	0,018	<0,010	0,11	0,015	0,20	mg/l
elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C	622	480	650	744	418	2790	µS/cm
Fluorid	0,43	0,29	0,32	0,15	0,14	1,50	mg/l
Gesamthärte	13,8	9,4	15,4	20,7	11,6	—	°dH
Gesamthärte nach WMG	2,47	1,68	2,75	3,70	2,07	—	mmol/l
Härtebereich	mittel	mittel	hart	hart	mittel		
Kalium	4,83	6,01	5,52	4,10	5,36	—	mg/l
Magnesium	15	10,9	16,8	17,3	14,9	—	mg/l
Mangan	<0,005	<0,005	<0,005	0,035	<0,005	0,05	mg/l
Natrium	26,5	25,8	27,3	10,3	5,90	200	mg/l
Nitrat	22	9	1,07	0,70	0,45	50	mg/l
Nitrit	<0,01	<0,01	<0,010	<0,010	<0,010	0,50	mg/l
pH-Wert	7,57	7,68	7,51	7,14	7,61	6,5–9,5	
Sauerstoff	10,3	9,8	10,1	2,0	9,9	—	mg/l
Säurekapazität bis pH=4,3	1,32	1,75	3,45	5,00	3,22	—	mmol/l
Sulfat	160	63	125	111	36	250	mg/l
TOC (org. gebund. Kohlenstoff)	1,81	1,88	1,70	1,88	0,80	—	mg/l
Zusatzstoffe zur Desinfektion	Zusatz von Chlordioxid	Zusatz von Chlordioxid	Zusatz von Chlordioxid	—	Zusatz von Chlordioxid		
Zusatzstoffe zur pH-Wert-Einstellung	Zusatz von Natronlauge	Zusatz von Natronlauge	—	—	—		

Ca

Versorgte Kommunen der Kommunalen Wasserwerke Grimma-Geithain

Wasserwerk Elbisbach: Bad Lausick (Ortsteile Ebersbach und Thierbaum); **Frohburg** (Ortsteile Altottenhain, Hopfgarten, Ottenhain und Tautenhain); **Geithain** (Ortsteil Nauenhain)

Wasserwerk Grimma: Grimma (Ortsteile Beiersdorf, Bernbruch, Gornewitz, Grimma – westlich der Mulde, Großbardau, Kleinbardau, Nerchau, Schmorditz, Thümmnitz Waldbardau und Würschwitz); **Parthenstein** (Ortsteile Grethen, Großsteinberg und Klinga); **Trebsen** (Ortsteile Altenhain, Neichen, Seelingstädt, Trebsen und Walzig)

Wasserwerk Rathendorf: **Frohburg** (Ortsteile Jahnshain, Linda und Meusdorf); **Geithain** (Ortsteile Bruchheim, Döllitzsch (teilweise), Narsdorf, Oberpickenhain, Ossa u. Rathendorf)

Wasserwerk Prießnitz: **Frohburg** (Ortsteile Benndorf, Bubendorf, Eschefeld, Flößberg, Frohburg mit Röhgen, Greifenhain, Nenkersdorf, Prießnitz, Roda, Schönau Streitwald u. Trebshain)

Wasserwerk Podelwitz: **Colditz** (Ortsteile Bockwitz, Colditz mit Thumirnicht, Collmen, Commichau, Erlin, Hohnbach, Leisenu, Maaschwitz, Meuselwitz, Möseln, Podelwitz, Schönbach, Sermuth, Skoplau, Tannndorf, Zschadraß und Zschetzsch); **Grimma** (Ortsteile Bahren, Böhlen, Bröhßen, Cannewitz, Deditz, Denkwitz, Döben, Dorna, Draschwitz, Dürrweitzschen, Frauendorf, Fremdiswalde, Förstgen, Gastewitz, Gaudichsroda, Golzern, Göttwitz, Grechwitz, Grimma – östlich der Mulde, Großbothen Grottewitz, Haubitz, Höfgen, Jeesewitz, Kaditzsch, Keiselwitz, Kleinbothen, Köllmichen, Kössern, Kuckeland, Leipnitz, Löbschütz, Motterwitz, Muschau, Mutzschen, Nauberg, Naundorf, Neunitz, Ostrau, Papsdorf, Pöhsig, Poischwitz, Prösitz, Ragewitz, Roda, Schaddel, Schkortitz, Seidewitz, Serka, Wagelwitz, Wetteritz, Zschwitz, Zeunitz und Zschoppach)

Mn

Fe

Na

K



➤ Weitere Informationen zur Trinkwasserqualität und vielen Aspekten rund um die Trinkwasserversorgung in Ihrer Region finden Sie im Internet: www.vvvg.de oder service.veolia.de. Geben Sie auf der Veolia-Startseite im REGIONALFINDER einfach Ihren Ort ein, um direkt zu Ihrer Niederlassung zu gelangen.

Parameter	Wasserwerke Grimma/Prießnitz		Wasserwerke Grimma/Prießnitz/Elbisbach		Wasserwerke Prießnitz/Elbisbach		Wasserwerke Prießnitz/Elbisbach/Rathendorf		Wasserwerke Prießnitz/Rathendorf		Grenzwert der TrinkwV	Einheit
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis		
Aluminium	0		0		0		0		0		0,2	mg/l
Basenkapazität bis pH=8,2	0,08	0,32	0,08	0,99	0,09	0,99	0,09	0,99	0,09	0,32	—	mmol/l
Calcium	70	89,3	70	123	70	123	56,5	123	56,5	89,3	—	mg/l
Chlorid	26	44	19	44	19	31	15	31	15	31	250	mg/l
Eisen	0,013	0,154	<0,010	0,154	<0,01	0,154	<0,010	0,154	<0,010	0,154	0,20	mg/l
elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	596	662	596	764	631	764	415	764	415	662	2790	µS/cm
Fluorid	0,29	0,49	0,14	0,49	0,14	0,34	0,13	0,34	0,13	0,34	1,50	mg/l
Gesamthärte	13,5	16,6	13,5	21,2	13,7	21,2	11,3	21,2	11,3	16,6	—	°dH
Gesamthärte nach WMG	2,41	2,97	2,41	3,79	2,44	3,79	2,01	3,79	2,01	2,97	—	mmol/l
Härtebereich	mittel–hart		mittel–hart		mittel–hart		mittel–hart		mittel–hart		—	—
Kalium	4,47	5,87	3,91	5,87	3,91	5,87	3,91	5,87	5,19	5,87	—	mg/l
Magnesium	14,4	18	14,4	18,7	16,1	18,7	14,6	18,7	14,6	18	—	mg/l
Mangan	<0,005		<0,005	0,047	<0,005	0,047	<0,005	0,047	<0,005	0,047	0,05	mg/l
Natrium	25,3	29,8	9,49	29,8	9,49	29,8	5,63	29,8	5,63	29,8	200	mg/l
Nitrat	0,7	24	0,52	24	0,52	5,1	0,42	5,1	0,42	5,1	50	mg/l
Nitrit	<0,010		<0,010		<0,010		<0,010		<0,010		0,50	mg/l
pH-Wert	7,3	8,04	7,08	8,04	7,08	8,04	7,08	8,04	7,3	8,04	6,5–9,5	—
Sauerstoff	9,3	10,8	1,8	10,8	1,8	10,8	1,8	10,8	9,3	10,8	—	mg/l
Säurekapazität bis pH=4,3	1,26	3,8	1,26	5,19	3,36	5,19	3,18	5,19	3,18	3,8	—	mmol/l
Sulfat	100	170	100	170	100	130	33	130	33	130	250	mg/l
TOC (org. gebund. Kohlenstoff)	1,42	1,98	1,42	1,98	1,42	1,98	0,76	1,98	0,761	1,98	—	mg/l
Zusatzstoffe zur Desinfektion	Zusatz von Chlordioxid		Zusatz von Chlordioxid		Zusatz von Chlordioxid		Zusatz von Chlordioxid		Zusatz von Chlordioxid			
Zusatzstoffe zur pH-Wert-Einstellung	Zusatz von Natronlauge		Zusatz von Natronlauge		—		—		—			

Versorgte Kommunen der Kommunalen Wasserwerke Grimma-Geithain, die von verschiedenen Wasserwerken beliefert werden

Wasserwerke Grimma/Prießnitz: Bad Lausick (Ortsteile Eitzoldshain und Glasten); Otterwisch (Ortsteile Großbuch und Otterwisch); Parthenstein (Ortsteil Pomßen)

Wasserwerke Prießnitz/Elbisbach: Frohburg (Ortsteil Elbisbach)

Wasserwerke Prießnitz/Rathendorf: Geithain (Ortsteile Niedergräfenhain, Syhra und Theusdorf); Frohburg (Ortsteile Altmörbitz, Dolsenhain, Eckersberg, Frankenhain, Frauendorf, Gnanstein, Kohren-Sahlis, Neuhoof, Pflug, Rüdigsdorf und Terpitz (teilweise))

Wasserwerke Prießnitz/Elbisbach/Rathendorf: Geithain (Ortsteile Geithain mit Mark Ottenhain und Wickershain)

Wasserwerke Grimma/Prießnitz/Elbisbach: Bad Lausick (Ortsteile Bad Lausick, Ballendorf, Buchheim und Lauterbach)

Al

O