

## Försörjningsområde Gimo

### Gimo Vattenverk analysresultat i utgående dricksvatten

Analys Mikrobiologiska	Normal/ medelvärde	Enhet	Gränsvärde Otjänligt	Gransvärde Tjänligt med anmärkning	Förklaring/Kommentar
Escherichia coli	< 1	cfu/100 ml	Påvisad	-	Bakterier som indikerar påverkan från avlopp och/eller naturgödsel. E. coli får vid analys av dricksvattnet ej påvisas.
Koliforma bakterier	< 1	cfu/100 ml	>10	<10	Bakterier som normalt finns i sjöar och vattendrag, men kan också betyda påverkan från avlopp. Koliforma bakterier får vid analys av dricksvattnet ej påvisas.
Odlingsbara mikro- organismer 22°C 3d	2	cfu/ml	-	>10	Bakterier som normalt finns i mark och sjöar.

Resultat uppdateras en gång per år eller om det sker någon förändring av betydelse.

Källa: analysrapport Mb: 18358013; 18349148; 18337774; 18329048; 18324756; 18316207; 18305128; 18296545; 18289284; 18284218; 18273634; 18263926; 18242844; 18235196; 18229872; 18217910; 18239511; 18206957; 18194199; 18183135; 18160984; 18153552; 18143762; 18133173; 18111369; 18105814; 18108023; 18096355; 18085665; 18077111; 18068461; 18059388; 18049899; 18038677; 18031513; 18022778; 18014105; 18005131; 17502818; 17497719; 17492813; 17466066; 17472199; 17437976; 17381786; 17353903; 17310774; 17275629; 17216270; 17237186; 17114171; 17075810; 17038111; 16470375; 16438139; 16408117; 16371024; 16326688; 16287569; 16260061; 16198870; 16101477; 16066000; 16029289; 16003648

Analys Kemiska	Normal/ medelvärde	Enhet	Gränsvärde Otjänligt	Tjänligt med anmärkning	Förklaring/Kommentar
Alkalinitet	125	mg HCO <sub>3</sub> /l	-	-	Alkalinitet är ett mått på vattnets buffertkapacitet.
Ammonium	<0,02	mg/l	-	0,5	Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.
COD-Mn	1	mg O <sub>2</sub> /l		4	Kemisk syreförbrukning används för att uppskatta mängden organiskt material i vatten
Fluorid	0,14	mg/l	1,5		Finns naturligt i varierande halt i dricksvattnet. Halter upp till gränsvärdet har normalt en positiv effekt på tandstatusen.
Fosfat (PO <sub>4</sub> )	<0,04	mg/l	-	0,5	Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.
Färg (410 nm)	<5	mg Pt/l	-	15	Organiska ämnen (t ex växtrester) och järn- & manganrester kan ge vatten färg.
Järn Fe	<0,05	mg/l	-	0,1	Kan ge färg och grumlighet.
Kalcium Ca	77	mg/l	-	100	Mängden kalcium bestämmer hur hårt ditt vatten är, tillsammans med magnesium.
Kalium	3	mg/l	-	-	Kalium är ett spårämne för djur och växer.
Klorid	92	mg/l	-	100	Klorid kan ge salt smak i vatten vid halter på över 300 mg/l, men redan vid 100 mg/l ökar risken för korrosion.
Klor	-	mg/l	-	0,4	Används för att ta bort bakterier. Kan vid förhöjda halter ge "badhuslukt."
Konduktivitet	58,8	mS/m	-	250	Hög konduktivitet är en indikator på förhöjda salthalter vatten, främst av ämnen som klorid, natrium och sulfat.
Koppar Cu	<0,02	mg/l	2	0,2	Den vanligaste orsaken till koppar i dricksvatten är korrosionsangrepp på kopparledning i huset.
Lukt, styrka, vid 20°C	ingen		Tydlig eller m. stark	Svag	Järn, humus, svavelväte m.m. kan orsaka dålig lukt i vatten
Magnesium Mg	9,7	mg/l	-	30	Mängden magnesium bestämmer hur hårt ditt vatten är, tillsammans med kalcium.
Mangan Mn	<0,02	mg/l	-	0,05	Kan ge färg och grumlighet.
Natrium Na	43,3	mg/l	-	100	Höga natriumhalten som överstiger 100 mg/l är samtida havsvatten, vägsaltning eller processkemikalier.
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	1,5	mg/l	50*	20	Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	< 0,004	mg/l	0,5*	0,1	Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.
pH	7,7		>10,5	<6,5; >9,5	pH bör ligga mellan 7-9. Ett pH-värde på under 6,5 innebär att dricksvatten är surt och påskyndar korrosionsangrepp. Dricksvatten med pH-värden över 10,5 ökar risken för skador på slemhinnor och ögon.
Sulfat	34	mg/l	100	100	Sulfat är ett av flera saltämnen som påskyndar korrosionsangrepp.
Totalhårdhet (°dH)	13	°dH	-	-	Mängden kalcium och magnesium i vattnet bestämmer hårdheten. Hårt vatten innehåller större mängder av de två mineralerna, medan mindre mängder finns i mjukt vatten
Turbiditet	0,1	FNU	0,5	1,5	Turbiditet är ett mått på grumlighet i vatten. Förhöjda nivåer kan bero på organiskt och oorganiskt material. Några vanliga komponenter är humus, lera, järn och mangan

\* Gränsvärde för provtagningspunkt hos användaren

Resultat uppdateras en gång per år eller om det sker någon förändring av betydelse.

Källa: analysrapport Kem: 18349149; 18284219; 18217911; 18239560; 18171025; 18108024; 18038678; 17381811; 17275630; 17216271; 17038112; 16260062; 16198871; 16029290