

Försörjningsområde Alunda

Alunda Vattenverk analysresultat i utgående dricksvatten

Analys Mikrobiologiska	Normal/ medelvärde	Enhet	Gränsvärde Otjänligt	Gränsvärde 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	4	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: 18194194; 18171142; 18143760; 18133154; 18108012; 18133278; 18096341; 18085664; 18101892; 18068460; 18059376; 18031512; 18022752; 18041801; 18005115; 17502817; 17497690; 18004801; 17456947; 17417092; 17397076; 17392986; 17330844; 17310754; 17307493; 17293561; 17260537; 17237502; 17194528; 17201286; 17173648; 17153151; 17128103; 17095230; 17075801; 17038102; 17022199; 16470365; 16472199; 16428465; 16118430; 16427268; 16326681; 16306336; 16287565; 16260055; 16222863; 16198857; 16179260; 16158806; 16139690; 16120678; 16101473; 16118116; 16085047; 16048920; 16029283; 16016234; 16003668; 16003641

Analys Kemiska	Normal/ medelvärde	Enhet	Gränsvärde Otjänligt	Tjänligt med anmärkning	Förklaring/Kommentar
Alkalinitet	330	mg HCO ₃ /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	2,2	mg O ₂ /l		4	Kemisk syreförbrukning används för att uppskatta mängden organiskt material i vatten
Fluorid	0,4	mg/l	1,5		Finns naturligt i varierande halt i dricksvattnet. Halter upp till gränsvärdet har normalt en positiv effekt på tandstatusen.
Fosfat (PO ₄)	<0,04	mg/l	-	0,5	Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.
Färg (410 nm)	7	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	76	mg/l	-	100	Mängden kalcium bestämmer hur hårt ditt vatten är, tillsammans med magnesium.
Kalium	4	mg/l	-	-	Kalium är ett spårämne för djur och växer.
Klorid	40	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	77	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 kopparledningar 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	6,4	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	71,7	mg/l	-	100	Höga natriumhalten som överstiger 100 mg/l är samtida havsvatten, vägsaltning eller processkemikalier.
Nitrat (NO ₃)	0,65	mg/l	50*	20	Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.
Nitrit (NO ₂)	< 0,004	mg/l	0,5*	0,1	Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.
pH	7,5		>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	60	mg/l	100	100	Sulfat är ett av flera saltämnen som påskyndar korrosionsangrepp.
Totalhårdhet (°dH)	12	°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: 18171023; 18143761; 18101903; 17361812; 16472215; 16438137; 16428466; 16410050; 16388442; 16371021; 16326684