

Vattensammansättning i samband med omkopplingen okt. 2021

Period	Ordinarie vatten	Från 25 oktober 2021 och ca 10 dagar
Vatten	Bolmenvatten (utgående från Ringsjöverket 2020) (median (min-max))	Vombvatten (utgående vatten 2020) (median (min-max))
Färg (mg/l Pt)	<5 (<5 – 5,4)	<5 (<5 – 11)
Turbiditet (FNU)	<0,10 (<0,10 – 0,25)	<0,10 (0,10 – 0,43)
Kemisk syreförbrukning, COD _{Mn} (mg/l)	1,2 (0,98 – 1,7)	1,5 (1,3 – 1,8)
Totalt organiskt kol, TOC (mg/l)	<2,0 (<2,0 – 2,4)	2,8 (2,3 – 3,2)
Konduktivitet (mS/m)	19 (18 – 22)	39 (37 – 40)
pH	8,1 (7,7 – 8,4)	8,3 (8,1 – 8,4)
Alkalinitet (mg HCO ₃ ⁻ /l)	44 (39 – 47)	140 (130 – 150)
Kalcium, Ca (mg/l)	21 (19 – 24)	34 (30 – 38)
Magnesium, Mg (mg/l)	1,5 (1,3 – 1,8)	6,0 (4,8 – 7,0)
Tyska hårdhetsgrader, °dH	3,3 (3,0 – 3,7)	6,2 (5,4 – 7,0)
Natrium, Na (mg/l)	12 (7,6 – 19)	12 (7,6 – 19)
Kalium, K (mg/l)	1,1 (1,0 – 1,3)	3,0 (2,4 – 3,3)
Järn, Fe (mg/l)	0,0029 (0,0014 – 0,0071)	0,02 (<0,013 – 0,14)
Mangan, Mn (mg/l)	<0,001 (<0,001 – <0,001)	0,0001 (<0,0005 – 0,011)
Ammonium, NH ₄ ⁺ (mg/l)	<0,01 (<0,01 – <0,01)	0,096 (0,017 – 0,11)
Nitrit, NO ₂ ⁻ (mg/l)	<0,007 (<0,007 – <0,0099)	<0,007 (<0,007 – <0,0099)
Nitrat, NO ₃ ⁻ (mg/l)	1,1 (0,8 – 1,1)	5,3 (1,9 – 12)
Fosfatfosfor, PO ₄ -P (mg/l)	<0,005 (<0,005 – <0,005)	<0,005 (<0,005 – <0,005)
Fluorid, F ⁻ (mg/l)	<0,2 (<0,2 – <0,2)	0,21 (<0,20 – 0,26)
Klorid, Cl ⁻ (mg/l)	30 (24 – 40)	19 (18 – 22)
Sulfat, SO ₄ ²⁻ (mg/l)	5,5 (5,1 – 6,2)	44 (40 – 46)
Fritt klor (mg Cl ₂ /l)	0,22 (0,17 – 0,24)	Endast bundet klor
Totalt klor (mg Cl ₂ /l)	0,29 (0,26 – 0,32)	0,10 monokloramin

Den förändrade vattensammansättningen gäller för de delar av Lunds kommun som får vatten via Källby, dvs vattensystemen i centralorten, Stångby, Odarslöv, Hardeberga, Flyingeby och delar av Södra Sandby. Förändringen gäller också för Flyinge i Eslövs kommun samt sydöstra delen av Hjärup i Staffanstorps kommun.

Vid normala driftförhållanden går en delström Bolmenvatten även till Malmö och omkringliggande samhällen. Denna kommer att utgå under omkopplingen men dess inverkan på vattenkvaliteten bedöms vara försumbar.