

VATTENKVALITET VID ALELYCKANS VATTENVERK 2025 (JAN-APR)

-Ordinarie kontroll (må,on,fr) enligt Kretslopp och vattens undersökningsprogram, exklusive omprover

Utskriftsdatum: 2025-06-03		Alelyckan råvatten					Alelyckan dricksvatten				
Analysnamn	Enhet	Antal	Min	Median	Max	Krav	Antal	Min	Median	Max	Krav
Provtagningsstemp	°C	52	0.2	3.1	10.1	12 ^R	52	0.8	3.5	11.6	
Turbiditet	FNU	18	2.6	4.0	6.2		18	0.06	0.07	0.08	0.5 ^I
Turbiditet*	FNU	34	2.1	3.9	7.9		34	0.07	0.08	0.11	0.5 ^I
Lukt 20°**		84	ingen	svag	tydlig	stark ^R	42	ingen	ingen	ingen	
Lukt 50°**		84	ingen	svag	tydlig	stark ^R	42	ingen	ingen	ingen	
Smak 20°							18	ingen	ingen	ingen	
Färgtal	mg/l Pt	18	15	19	27	50 ^R	18	<5	<5	<5	15 ^I
COD:Mn	mg/l	4	4	5	5	10 ^R	18	<1	1.3	1.4	
TOC	mg/l	4	4.7	4.9	5.2		4	2.1	2.2	2.3	
Extinktion 254 nm	ae/cm	18	0.126	0.142	0.177		18	0.024	0.026	0.029	
pH-värde 25°		18	7.2	7.4	7.5	5.5 ^R 9.0 ^R	18	7.7	7.8	7.9	10.5 ^I
pH-värde*		34	7.1	7.3	7.7	5.5 ^R 9.0 ^R	34	7.6	7.8	7.9	10.5 ^I
Oxygenmättnad beräknad	%	4	96	101	103	50 ^R					
Konduktivitet	mS/m	18	8.3	8.5	13.0		18	17.9	18.3	19.5	
Konduktivitet*	mS/m	34	8.1	8.4	9.8		17	17.6	17.9	19.1	
Alkalinitet	mmol/l	17	0.32	0.33	0.39		17	0.90	0.92	1.00	
Alkalinitet*	mmol/l						34	0.91	0.94	1.00	
Hårdhet total beräknad	mg/l	8	9.3	9.6	13	12	18	19	20	25	
Kalcium ICP-MS	mg/l	8	6.5	7.0	9.4	100 ^R	18	17	18	22	
Magnesium ICP-MS	mg/l	8	1.5	1.6	2.2	30 ^K	18	1.4	1.5	1.9	
Natrium ICP-MS	mg/l	8	6.3	6.8	8.8	100 ^R	8	14	16	21	
Kalium ICP-MS	mg/l	8	1.2	1.3	1.8	12 ^R	8	1.1	1.2	1.3	
Järn ICP-MS	mg/l	8	0.09	0.20	0.32	1.0 ^R	8	<0.005	<0.005	0.006	0.100 ^I
Mangan ICP-MS	mg/l	8	0.005	0.008	0.014	0.3 ^R	8	0.002	0.003	0.005	
Aluminium ICP-MS	mg/l	8	0.088	0.23	0.47		18	0.014	0.016	0.023	
Aluminium syralöst*	mg/l						34	<0.02	<0.02	0.02	
Ammoniumkväve	µg/l	18	<10	<10	15	50 ^R	4	<10	<10	<10	
Nitritkväve	µg/l	18	<1	<1	2	5 ^R	4	<1	<1	<1	30 ^P
Nitratkväve IC	µg/l	18	290	390	420	5000 ^K	4	360	390	410	
Kväve totalt	µg/l	4	560	640	650						
Fosfatfosfor	µg/l	4	<5	<5	<5	50 ^R	4	<5	<5	<5	
Fosfor totalt	µg/l	4	8	11	27		4	<5	<5	<5	
Bromat	µg/l	1	<3	<3	<3		1	<3	<3	<3	
Fluorid IC	mg/l	4	0.1	0.1	0.1	1.3 ^G	4	<0.1	<0.1	<0.1	
Klorid IC	mg/l	18	7	7	19	100 ^G	18	8	8	12	
Sulfat IC	mg/l	18	7	8	9	100 ^G	18	23	23	24	
Antimon ICP-MS	µg/l	8	<0.10	<0.10	<0.10	10 ^G	8	<0.10	<0.10	<0.10	
Arsenik ICP-MS	µg/l	8	0.20	0.22	0.32	10 ^G	8	0.11	0.12	0.14	
Barium ICP-MS	µg/l	8	11	12	17	1000 ^G	8	10	11	11	
Bly ICP-MS	µg/l	8	0.07	0.18	0.32	10 ^G	8	<0.01	0.02	0.02	
Bor ICP-MS	µg/l	8	7	8	11	1000 ^R	8	7	7	8	
Kadmium ICP-MS	µg/l	8	<0.01	<0.01	<0.01	0.1 ^R	8	<0.01	<0.01	<0.01	
Kobolt ICP-MS	µg/l	8	0.04	0.08	0.12		8	0.02	0.02	0.03	
Koppar ICP-MS	µg/l	8	0.8	1	1.2	50 ^R	8	0.3	0.4	0.6	
Krom ICP-MS	µg/l	8	0.1	0.3	0.4	10 ^R	8	<0.1	<0.1	<0.1	
Kviksilver ICP-MS	µg/l	8	<0.01	<0.01	<0.01	0.1 ^R	8	<0.01	<0.01	<0.01	

Molybden ICP-MS	µg/l	8	0.26	0.27	0.34		8	0.24	0.27	0.30
Nickel ICP-MS	µg/l	8	0.4	0.5	0.6	10 ^K	8	0.2	0.3	0.3
Selen ICP-MS	µg/l	8	<1.0	<1.0	<1.0	10 ^G	8	<1.0	<1.0	<1.0
Silver ICP-MS	µg/l	1	<0.05	<0.05	<0.05	10 ^G	1	<0.05	<0.05	<0.05
Uran ICP-MS	µg/l	8	0.15	0.17	0.23		8	0.01	0.02	0.03
Vanadin ICP-MS	µg/l	8	0.2	0.4	0.7		8	<0.1	<0.1	0.1
Vismut ICP-MS	µg/l	8	<0.01	<0.01	<0.01		8	<0.01	<0.01	<0.01
Zink ICP-MS	µg/l	8	<1	2	2	1000 ^G	8	<1	1	1
Cyanid total	mg/l	1	<0.01	<0.01	<0.01	0.050 ^G	1	<0.01	<0.01	<0.01
Bensen	µg/l	1	<0.1	<0.1	<0.1		1	<0.1	<0.1	<0.1
Benso(a)pyren	µg/l	1	<0.005	<0.005	<0.005		1	<0.005	<0.005	<0.005
Benso(b+k)fluoranten	µg/l	1	<0.01	<0.01	<0.01		1	<0.01	<0.01	<0.01
Benso(ghi)perylene	µg/l	1	<0.01	<0.01	<0.01		1	<0.01	<0.01	<0.01
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	1	<0.01	<0.01	<0.01		1	<0.01	<0.01	<0.01
PAH summa (4st)	µg/l	1	<0.02	<0.02	<0.02	0.2 ^G	1	<0.02	<0.02	<0.02
PFAS summa (4st)	ng/l	1	1.1	1.1	1.1		1	1.4	1.4	1.4
PFAS summa (21st)	ng/l	1	2.4	2.4	2.4		1	2.3	2.3	2.3
Bisfenol A	µg/l	1	<0.01	<0.01	<0.01		1	<0.01	<0.01	<0.01
Mikroscystin-LR	µg/l	1	<0.5	<0.5	<0.5		1	<0.1	<0.1	<0.1
Bekämpningsmedel		1	neg	neg	neg	påvisad ^G				
GC, totalkonc/IS	µg/l	4	<0.5	<0.5	<0.5		4	0.7	0.9	0.9
AOX	µg/l	1	60	60	60		4	80	95	110
Diklor(1,2)etan	µg/l	1	<0.5	<0.5	<0.5		1	<0.5	<0.5	<0.5
Trikloretan	µg/l	1	<1	<1	<1		1	<1	<1	<1
Tetrakloretan	µg/l	1	<1	<1	<1		1	<1	<1	<1
Kloretan summa (2st)	µg/l	1	<1	<1	<1		1	<1	<1	<1
Trihalometaner summa (4st)	µg/l						1	12	12	12
Halogen. ättiksyror summa (5st)	µg/l						1	6.9	6.9	6.9
Klor totalt	mg/l						18	0.11	0.18	0.25 0.40 ^P
Klor totalt*	mg/l						34	0.16	0.22	0.28 0.40 ^P
Klorit IC	mg/l						18	0.17	0.20	0.24
Klorat IC	mg/l						18	0.08	0.09	0.11
Odlingsbara mikroorganismer 22°C 3d	CFU/ml						52	<1	<1	1 10 ^I
Långsamväxande bakterier 22°C 7d	CFU/ml						52	<1	<1	9
Koliformer 35°C MPN	ant/100ml	52	10	120	450	7000	52	<1	<1	<1 påvisad ^I
Escherichia coli 35°C MPN	ant/100ml	52	<10	30	120	500 ^R	52	<1	<1	<1 påvisad ^P
Intestinala enterokocker 35°C MF	CFU/100ml	18	<1	7	50	1000 ^R	18	<0.1	<1	<1 påvisad ^P
Salmonella	/l	1	neg	neg	neg	påvisad ^R	1	neg	neg	neg
Clostridium perfringens (pres) MF	CFU/100ml	52	1	7	26		52	<0.1	<1	<1
Jästsvamp MF	CFU/100ml						8	<10	<10	<10
Mögelsvamp MF	CFU/100ml						8	<10	<10	<10
Mikrosvamp (jäst+mögel) MF	CFU/100ml						8	<10	<10	<10
Aktinomyceter MF	CFU/100ml						8	<0.2	<0.6	<1
Giardia	/10l	2	<1	<1	<1					
Cryptosporidium	/10l	2	<1	<1	<1					
Kolifager somatiska	PFU/100ml	17	2	6	48	50#				

* utförd av Alelyckans driftlab

** utförd delvis av Alelyckans driftlab

< tecknet betyder "mindre än"

Råvatten: Gränsvärde enligt "Dricksvattenföreskriften" (LIVSFS 2022:12): #=Gränsvärde

Råvatten: Rikt- och gränsvärden enligt Göteborg Kretslopp och vattens undersökningsprogram: R=riktvärde G=gränsvärde

Dricksvatten: Gränsvärden enligt "Dricksvattenföreskriften" (LIVSFS 2022:12): I=indikatorgränsvärde P=parametergränsvärde

VATTENKVALITET VID LACKAREBÄCKS VATTENVERK 2025 (JAN-APR)

-Ordinarie kontroll (må,on,fr) enligt Kretslopp och vattens undersökningsprogram, exklusive omprover

Utskriftsdatum: 2025-06-03		Lackarebäck råvatten					Lackarebäck dricksvatten				
Analysnamn	Enhet	Antal	Min	Median	Max	Krav	Antal	Min	Median	Max	Krav
Provtagningstemp	°C	54	1.9	3.2	10.5	12 ^R	54	2.1	3.5	10.5	
Turbiditet	FNU	52	0.74	1.0	1.4		52	<0.05	0.05	0.07	0.5 ^I
Lukt 20°		52	ingen	svag	tydlig	stark ^R	52	ingen	ingen	ingen	
Lukt 50°		52	ingen	svag	stark	stark ^R	52	ingen	ingen	ingen	
Smak 20°		18	ingen				18	ingen	ingen	ingen	
Färgtal	mg/l Pt	52	22	30	35	50 ^R	52	<5	<5	<5	15 ^I
COD:Mn	mg/l	4	5	6	6	10 ^R	18	<1	1.3	1.5	
TOC	mg/l	4	4.9	5.7	6.3		4	2.0	2.1	2.1	
Extinktion 254 nm	ae/cm	18	0.157	0.189	0.200		18	0.026	0.027	0.030	
pH-värde 25°		18	7.2	7.3	7.3	5.5 ^R 9.0 ^R	18	7.5	7.9	8.0	10.5 ^I
pH-värde		34	7.1	7.2	7.3	5.5 ^R 9.0 ^R	34	7.6	8.0	8.1	10.5 ^I
Oxygenmättnad beräknad	%	4	94	98	100	50 ^R					
Konduktivitet	mS/m	18	8.9	9.0	9.2		18	13.1	18.9	19.7	
Alkalinitet	mmol/l	18	0.27	0.28	0.30		52	0.30	0.97	1.00	
Hardhet total beräknad	mg/l	8	8.0	8.8	11		18	8.4	21	25	
Kalcium ICP-MS	mg/l	8	5.7	6.3	7.6	100 ^R	18	6.1	19	22	
Magnesium ICP-MS	mg/l	8	1.4	1.5	1.8	30 ^R	18	1.4	1.4	1.6	
Natrium ICP-MS	mg/l	8	7.9	8.3	10	100 ^R	8	16	16	18	
Kalium ICP-MS	mg/l	8	1.1	1.2	1.5	12 ^R	8	1.2	1.2	1.3	
Järn ICP-MS	mg/l	8	0.10	0.14	0.21	1.0 ^R	8	<0.005	<0.005	<0.005	0.100 ^I
Mangan ICP-MS	mg/l	8	0.005	0.009	0.015	0.3 ^R	8	<0.001	0.002	0.002	
Aluminium ICP-MS	mg/l	8	0.060	0.088	0.13		18	0.015	0.023	0.030	
Aluminium syralöst	mg/l						34	<0.02	0.02	0.03	
Ammoniumkväve	µg/l	18	<10	<10	<10	50 ^R	4	<10	<10	<10	
Nitritkväve	µg/l	18	<1	<1	1	5 ^R	4	<1	<1	<1	30 ^P
Nitratkväve IC	µg/l	18	270	300	320	5000 ^R	4	270	310	320	
Kväve totalt	µg/l	4	510	540	560						
Fosfatfosfor	µg/l	4	<5	<5	<5	50 ^K	4	<5	<5	<5	
Fosfor totalt	µg/l	4	<5	6	7		4	<5	<5	<5	
Bromat	µg/l	1	<3	<3	<3		1	<3	<3	<3	
Fluorid IC	mg/l	4	<0.1	<0.1	<0.1	1.3 ^G	4	<0.1	<0.1	<0.1	
Klorid IC	mg/l	18	7	11	11	100 ^G	18	11	12	12	
Sulfat IC	mg/l	18	6	7	8	100 ^G	18	19	21	24	
Antimon ICP-MS	µg/l	8	<0.10	<0.10	0.10	10 ^G	8	<0.10	<0.10	<0.10	
Arsenik ICP-MS	µg/l	8	0.20	0.22	0.27	10 ^G	8	0.11	0.13	0.14	
Barium ICP-MS	µg/l	8	10	11	13	1000 ^G	8	9.1	10	11	
Bly ICP-MS	µg/l	8	0.11	0.16	0.22	10 ^G	8	<0.01	<0.01	0.01	
Bor ICP-MS	µg/l	8	8	8	10	1000 ^K	8	7	7	8	
Kadmium ICP-MS	µg/l	8	<0.01	<0.01	0.01	0.1 ^R	8	<0.01	<0.01	<0.01	
Kobolt ICP-MS	µg/l	8	0.03	0.06	0.09		8	0.01	0.02	0.02	
Koppar ICP-MS	µg/l	8	1.1	1.2	1.5	50 ^R	8	0.2	0.3	0.9	
Krom ICP-MS	µg/l	8	0.1	0.2	0.2	10 ^R	8	<0.1	<0.1	<0.1	
Kviksilver ICP-MS	µg/l	8	<0.01	<0.01	<0.01	0.1 ^R	8	<0.01	<0.01	<0.01	
Molybden ICP-MS	µg/l	8	0.20	0.22	0.26		8	0.18	0.20	0.22	

Nickel ICP-MS	µg/l	8	0.3	0.4	0.5	10 ^R	8	0.2	0.3	0.3
Selen ICP-MS	µg/l	8	<1.0	<1.0	<1.0	10 ^G	8	<1.0	<1.0	<1.0
Silver ICP-MS	µg/l	1	<0.05	<0.05	<0.05	10 ^G	1	<0.05	<0.05	<0.05
Uran ICP-MS	µg/l	8	0.11	0.13	0.15		8	<0.01	0.01	0.02
Vanadin ICP-MS	µg/l	8	0.2	0.2	0.3		8	<0.1	<0.1	<0.1
Vismut ICP-MS	µg/l	8	<0.01	<0.01	<0.01		8	<0.01	<0.01	<0.01
Zink ICP-MS	µg/l	8	1	2	2	1000 ^G	8	<1	1	1
Cyanid total	mg/l	1	<0.01	<0.01	<0.01	0.050 ^G	1	<0.01	<0.01	<0.01
Bensen	µg/l	1	<0.1	<0.1	<0.1		1	<0.1	<0.1	<0.1
Benso(a)pyren	µg/l	1	<0.005	<0.005	<0.005		1	<0.005	<0.005	<0.005
Benso(b+k)fluoranten	µg/l	1	<0.01	<0.01	<0.01		1	<0.01	<0.01	<0.01
Benso(ghi)perylene	µg/l	1	<0.01	<0.01	<0.01		1	<0.01	<0.01	<0.01
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	1	<0.01	<0.01	<0.01		1	<0.01	<0.01	<0.01
PAH summa (4st)	µg/l	1	<0.02	<0.02	<0.02	0.2 ^G	1	<0.02	<0.02	<0.02
PFAS summa (4st)	ng/l	1	1.8	1.8	1.8		1	1.4	1.4	1.4
PFAS summa (21st)	ng/l	1	5.6	5.6	5.6		1	2.4	2.4	2.4
Bisfenol A	µg/l	1	<0.01	<0.01	<0.01		1	<0.01	<0.01	<0.01
Mikrocystin-LR	µg/l	1	<0.5	<0.5	<0.5		1	<0.1	<0.1	<0.1
Bekämpningsmedel		1	neg	neg	neg	påvisad ^G	1	neg	neg	neg
GC, totalkonc/IS	µg/l	4	<0.5	<0.5	0.5		4	0.9	1.3	1.6
AOX	µg/l	1	80	80	80		4	80	95	120
Diklor(1,2)etan	µg/l	1	<0.5	<0.5	<0.5		1	<0.5	<0.5	<0.5
Trikloretan	µg/l	1	<1	<1	<1		1	<1	<1	<1
Tetrakloretan	µg/l	1	<1	<1	<1		1	<1	<1	<1
Kloretan summa (2st)	µg/l	1	<1	<1	<1		1	<1	<1	<1
Trihalometaner summa (4st)	µg/l						1	8.5	8.5	8.5
Halogen. ättiksyror (5st)	µg/l						1	3.9	3.9	3.9
Klorit IC	mg/l						18	<0.05	0.17	0.20
Klorat IC	mg/l						18	0.06	0.10	0.12
Klor totalt	mg/l						51	0.12	0.14	0.22
Odlingsbara mikroorganismer 22°C 3d	CFU/ml						52	<1	<1	<1
Långsamväxande bakterier 22°C 7d	CFU/ml						52	<1	<1	1
Koliformer 35°C MPN	ant/100ml	52	<1	5	20	7000	18	<1	<1	<1
Escherichia coli 35°C MPN	ant/100ml	52	<1	<1	3	500 ^R	18	<1	<1	<1
Intestinala enterokocker 35°C MF	CFU/100ml	18	<1	<1	2	1000 ^R	18	<0.1	<1	<1
Salmonella	/l	1				påvisad ^R				påvisad ^P
Clostridium perfringens (pres) MF	CFU/100ml	18	<1	3	8		18	<0.1	<1	<1
Jästsvamp MF	CFU/100ml						8	<10	<10	<10
Mögelsvamp MF	CFU/100ml						8	<10	<10	<10
Mikrosvamp (jäst+mögel) MF	CFU/100ml						8	<10	<10	<10
Aktinomyceter MF	CFU/100ml						8	<0.2	<0.6	<1
Giardia	/10l	2	<1	<1	<1					
Cryptosporidium	/10l	2	<1	<1	<1					
Kolifager somatiska	PFU/100ml	17	<1	<2	6	50#				

* utförd av Alelyckans driftlab

** utförd delvis av Alelyckans driftlab

< tecknet betyder "mindre än"

Råvatten: Gränsvärde enligt "Dricksvattenföreskriften" (LIVSFS 2022:12): #=Gränsvärde

Råvatten: Rikt- och gränsvärden enligt Göteborg Kretslopp och vattens undersökningsprogram: R=riktvärde G=gränsvärde

Dricksvatten: Gränsvärden enligt "Dricksvattenföreskriften" (LIVSFS 2022:12): I=indikatorgränsvärde P=parametergränsvärde