

Resultatene gjelder kun de undersøkte prøvene, og rapporten må ikke gjengis annet enn i sin helhet uten tillatelse fra laboratoriet.
Analyseusikkerhet kan angis på forespørsel.

Fylkesmannen i Buskerud
Postboks 1604
3007 DRAMMEN

Dato: 09/07/15
Lab.nr: 15/2896
Arkiv: 500290
Prøver mottatt: 25/06/15

ANALYSERESULTATER

Analyseperiode: 25/06/15 - 09/07/15, Uttaksprosedyre: Enkel stikkprøve

Prøvetaker: Tatt ut av leverandør

15/2896-1		Vannforekomster,overvåkning			Tatt ut: 31/05/15	
		Hvalspotten			205503	
Analyse	Metode	Ref	Resultat	Benevning	Usikkerhet	
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	L)	6.82		±0.2e	
Konduktivitet v/25°C	NS-ISO 7888	L)	2.1	mS/m	±20%	
Fargetall filtrert	NS-EN ISO 7887		14		±15%	
Kalsium, AES	NS-EN ISO7980		3.0	mg Ca/l	±10%	
Magnesium, AAS flamme	NS-EN ISO7980		0.19	mg Mg/l	±20%	
Natrium, AES	Int/Std.Meth326B		0.65	mg Na/l	±30%	
Kalium, AES	Int/Std.Meth326B		0.15	mg K/l	30%	
Klorid, IC	Int/ISO 10304-1		0.77	mg Cl/l	±30%	
Sulfat, IC	Int/ISO 10304-1		0.98	mg SO4/l	±30%	
Nitrat+nitritt ANC ¹⁾	ISO 13395 1669		0.022	mg N/l	±30%	
Alkalitet	NS-EN-ISO 9963-2		153.9	µEkv		
			0.14	mmol/l	±20	

15/2896-2		Vannforekomster,overvåkning			Tatt ut: 31/05/15	
		Nordsneisa			5345	
Analyse	Metode	Ref	Resultat	Benevning	Usikkerhet	
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	L)	5.92		±0.2e	
Konduktivitet v/25°C	NS-ISO 7888	L)	1.3	mS/m	±20%	
Fargetall filtrert	NS-EN ISO 7887		13		±15%	
Kalsium, AES	NS-EN ISO7980		1.1	mg Ca/l	±10%	
Magnesium, AAS flamme	NS-EN ISO7980		0.15	mg Mg/l	±20%	
Natrium, AES	Int/Std.Meth326B		0.74	mg Na/l	±30%	
Kalium, AES	Int/Std.Meth326B		0.12	mg K/l	30%	
Klorid, IC	Int/ISO 10304-1		0.53	mg Cl/l	±30%	
Sulfat, IC	Int/ISO 10304-1		1.1	mg SO4/l	±30%	
Nitrat+nitritt ANC ¹⁾	ISO 13395 1669		0.012	mg N/l	±30%	
Alkalitet	NS-EN-ISO 9963-2		63.9	µEkv		
			0.021	mmol/l	±30	

15/2896-3		Vannforekomster,overvåkning			Tatt ut: 20/06/15	
		Lårvika			5284	
Analyse	Metode	Ref	Resultat	Benevning	Usikkerhet	
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	L)	5.82		±0.2e	
Konduktivitet v/25°C	NS-ISO 7888	L)	1.2	mS/m	±20%	
Fargetall filtrert	NS-EN ISO 7887		48		±15%	
Kalsium, AES	NS-EN ISO7980		1.2	mg Ca/l	±10%	
Magnesium, AAS flamme	NS-EN ISO7980		0.13	mg Mg/l	±20%	
Natrium, AES	Int/Std.Meth326B		0.58	mg Na/l	±30%	
Kalium, AES	Int/Std.Meth326B		0.14	mg K/l	30%	
Klorid, IC	Int/ISO 10304-1		0.57	mg Cl/l	±30%	
Sulfat, IC	Int/ISO 10304-1		0.82	mg SO4/l	±30%	
Nitrat+nitritt	ISO 13395 1669		0.023	mg N/l	±30%	
ANC ¹⁾			64.8	µEkv		
Alkalitet	NS-EN-ISO 9963-2		0.079	mmol/l	±30	

15/2896-4		Vannforekomster,overvåkning			Tatt ut: 20/06/15	
		Sandtjern			5282	
Analyse	Metode	Ref	Resultat	Benevning	Usikkerhet	
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	L)	6.19		±0.2e	
Konduktivitet v/25°C	NS-ISO 7888	L)	1.1	mS/m	±20%	
Fargetall filtrert	NS-EN ISO 7887		23		±15%	
Kalsium, AES	NS-EN ISO7980		1.3	mg Ca/l	±10%	
Magnesium, AAS flamme	NS-EN ISO7980		0.12	mg Mg/l	±20%	
Natrium, AES	Int/Std.Meth326B		0.47	mg Na/l	±30%	
Kalium, AES	Int/Std.Meth326B		0.087	mg K/l	30%	
Klorid, IC	Int/ISO 10304-1		0.52	mg Cl/l	±30%	
Sulfat, IC	Int/ISO 10304-1		0.74	mg SO4/l	±30%	
Nitrat+nitritt	ISO 13395 1669		0.021	mg N/l	±30%	
ANC ¹⁾			66.0	µEkv		
Alkalitet	NS-EN-ISO 9963-2		0.031	mmol/l	±30	

15/2896-5		Vannforekomster,overvåkning			Tatt ut: 20/06/15	
		Flaggervatn			5355	
Analyse	Metode	Ref	Resultat	Benevning	Usikkerhet	
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	L)	5.76		±0.2e	
Konduktivitet v/25°C	NS-ISO 7888	L)	1.5	mS/m	±20%	
Fargetall filtrert	NS-EN ISO 7887		69		±15%	
Kalsium, AES	NS-EN ISO7980		0.92	mg Ca/l	±40%	
Magnesium, AAS flamme	NS-EN ISO7980		0.11	mg Mg/l	±20%	
Natrium, AES	Int/Std.Meth326B		1.23	mg Na/l	±30%	
Kalium, AES	Int/Std.Meth326B		0.41	mg K/l	30%	
Klorid, IC	Int/ISO 10304-1		1.4	mg Cl/l	±30%	
Sulfat, IC	Int/ISO 10304-1		0.57	mg SO4/l	±30%	
Nitrat+nitritt	ISO 13395 1669		0.031	mg N/l	±30%	
ANC ¹⁾			65.6	µEkv		
Alkalitet	NS-EN-ISO 9963-2		0.015	mmol/l	±30	

15/2896-6		Vannforekomster,overvåkning Elgstjern			Tatt ut: 20/06/15 5295	
Analyse	Metode	Ref	Resultat	Benevning	Usikkerhet	
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	L)	5.86		±0.2e	
Konduktivitet v/25°C	NS-ISO 7888	L)	1.1	mS/m	±20%	
Fargetall filtrert	NS-EN ISO 7887		40		±15%	
Kalsium, AES	NS-EN ISO7980		1.0	mg Ca/l	±40%	
Magnesium, AAS flamme	NS-EN ISO7980		0.14	mg Mg/l	±20%	
Natrium, AES	Int/Std.Meth326B		0.68	mg Na/l	±30%	
Kalium, AES	Int/Std.Meth326B		0.10	mg K/l	30%	
Klorid, IC	Int/ISO 10304-1		<0.5	mg Cl/l	±30%	
Sulfat, IC	Int/ISO 10304-1		<0.5	mg SO4/l	±30%	
Nitrat+nitritt	ISO 13395 1669		0.004	mg N/l	±30%	
ANC ¹⁾			81.0	µEkv		
Alkalitet	NS-EN-ISO 9963-2		0.017	mmol/l	±30	

15/2896-7		Vannforekomster,overvåkning Vesle Elgstjern			Tatt ut: 20/06/15 80204	
Analyse	Metode	Ref	Resultat	Benevning	Usikkerhet	
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	L)	5.87		±0.2e	
Konduktivitet v/25°C	NS-ISO 7888	L)	1.2	mS/m	±20%	
Fargetall filtrert	NS-EN ISO 7887		31		±15%	
Kalsium, AES	NS-EN ISO7980		1.1	mg Ca/l	±10%	
Magnesium, AAS flamme	NS-EN ISO7980		0.15	mg Mg/l	±20%	
Natrium, AES	Int/Std.Meth326B		0.76	mg Na/l	±30%	
Kalium, AES	Int/Std.Meth326B		0.089	mg K/l	30%	
Klorid, IC	Int/ISO 10304-1		<0.5	mg Cl/l	±30%	
Sulfat, IC	Int/ISO 10304-1		<0.5	mg SO4/l	±30%	
Nitrat+nitritt	ISO 13395 1669		0.002	mg N/l	±30%	
ANC ¹⁾			90.2	µEkv		
Alkalitet	NS-EN-ISO 9963-2		0.021	mmol/l	±30	

15/2896-8		Vannforekomster,overvåkning S.Pene tjern			Tatt ut: 20/06/15 5309	
Analyse	Metode	Ref	Resultat	Benevning	Usikkerhet	
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	L)	5.97		±0.2e	
Konduktivitet v/25°C	NS-ISO 7888	L)	1.3	mS/m	±20%	
Fargetall filtrert	NS-EN ISO 7887		28		±15%	
Kalsium, AES	NS-EN ISO7980		1.5	mg Ca/l	±10%	
Magnesium, AAS flamme	NS-EN ISO7980		0.12	mg Mg/l	±20%	
Natrium, AES	Int/Std.Meth326B		0.64	mg Na/l	±30%	
Kalium, AES	Int/Std.Meth326B		0.24	mg K/l	30%	
Klorid, IC	Int/ISO 10304-1		<0.5	mg Cl/l	±30%	
Sulfat, IC	Int/ISO 10304-1		<0.5	mg SO4/l	±30%	
Nitrat+nitritt	ISO 13395 1669		0.009	mg N/l	±30%	
ANC ¹⁾			105.9	µEkv		
Alkalitet	NS-EN-ISO 9963-2		0.024	mmol/l	±30	

15/2896-9		Vannforekomster,overvåkning			Tatt ut: 20/06/15	
		Pene tjern, k.607			5314	
Analyse	Metode	Ref	Resultat	Benevning	Usikkerhet	
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	L)	6.68		±0.2e	
Konduktivitet v/25°C	NS-ISO 7888	L)	1.5	mS/m	±20%	
Fargetall filtrert	NS-EN ISO 7887		30		±15%	
Kalsium, AES	NS-EN ISO7980		2.1	mg Ca/l	±10%	
Magnesium, AAS flamme	NS-EN ISO7980		0.17	mg Mg/l	±20%	
Natrium, AES	Int/Std.Meth326B		0.61	mg Na/l	±30%	
Kalium, AES	Int/Std.Meth326B		0.14	mg K/l	30%	
Klorid, IC	Int/ISO 10304-1		0.61	mg Cl/l	±30%	
Sulfat, IC	Int/ISO 10304-1		0.82	mg SO4/l	±30%	
Nitrat+nitritt	ISO 13395 1669		0.005	mg N/l	±30%	
ANC *)			114.3	µEkv		
Alkalitet	NS-EN-ISO 9963-2		0.070	mmol/l	±30	

15/2896-10		Vannforekomster,overvåkning			Tatt ut: 20/06/15	
		N.Pene tjern			5305	
Analyse	Metode	Ref	Resultat	Benevning	Usikkerhet	
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	L)	6.08		±0.2e	
Konduktivitet v/25°C	NS-ISO 7888	L)	1.2	mS/m	±20%	
Fargetall filtrert	NS-EN ISO 7887		82		±15%	
Kalsium, AES	NS-EN ISO7980		1.4	mg Ca/l	±10%	
Magnesium, AAS flamme	NS-EN ISO7980		0.16	mg Mg/l	±20%	
Natrium, AES	Int/Std.Meth326B		0.55	mg Na/l	±30%	
Kalium, AES	Int/Std.Meth326B		0.099	mg K/l	30%	
Klorid, IC	Int/ISO 10304-1		0.65	mg Cl/l	±30%	
Sulfat, IC	Int/ISO 10304-1		0.88	mg SO4/l	±30%	
Nitrat+nitritt	ISO 13395 1669		0.003	mg N/l	±30%	
ANC *)			72.6	µEkv		
Alkalitet	NS-EN-ISO 9963-2		0.021	mmol/l	±30	

*) markerer "Ikke akkreditert analyse".

Drammens Sportsfiskere



Roy R. Markussen
Rådgiver

Kopi til:

Drammens SportsfiskereVannmiljøutvalget, Postboks 335 Bragernes, 3001 DRAMMEN