

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: 22/07/15
 Lab.nr: 15/3247
 Arkiv: 500290
 Prøver mottatt: 20/07/15

ANALYSERESULTATER

Analyseperiode: 20/07/15 - 22/07/15, Uttaksprosedyre: Enkel stikkprøve

Prøvetaker: Tatt ut av leverandør

15/3247-1		Vannforekomster,overvåkning			Tatt ut: 24/06/15	
		Størrtjern			80208	
Analyse	Metode	Ref	Resultat	Benevning	Usikkerhet	
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	L)	6.45		±0.2e	
Konduktivitet v/25°C	NS-ISO 7888	L)	1.7	mS/m	±20%	
Fargetall filtrert	NS-EN ISO 7887		15		±15%	
Kalsium, AES	NS-EN ISO7980		1.48	mg Ca/l	±10%	
Magnesium, AAS flamme	NS-EN ISO7980		0.14	mg Mg/l	±20%	
Natrium, AES	Int/Std.Meth326B		1.14	mg Na/l	±30%	
Kalium, AES	Int/Std.Meth326B		0.11	mg K/l	30%	
Klorid, IC	Int/ISO 10304-1		0.67	mg Cl/l	±30%	
Sulfat, IC	Int/ISO 10304-1		2.0	mg SO4/l	±30%	
Nitrat+nitritt ANC ¹⁾	ISO 13395 1669		0.003	mg N/l	±30%	
Alkalitet	NS-EN-ISO 9963-2		0.052	mmol/l	±30	

15/3247-2		Vannforekomster,overvåkning			Tatt ut: 28/06/15	
		Ormtjern			80207	
Analyse	Metode	Ref	Resultat	Benevning	Usikkerhet	
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	L)	6.31		±0.2e	
Konduktivitet v/25°C	NS-ISO 7888	L)	1.5	mS/m	±20%	
Fargetall filtrert	NS-EN ISO 7887		26		±15%	
Kalsium, AES	NS-EN ISO7980		1.42	mg Ca/l	±10%	
Magnesium, AAS flamme	NS-EN ISO7980		0.14	mg Mg/l	±20%	
Natrium, AES	Int/Std.Meth326B		0.83	mg Na/l	±30%	
Kalium, AES	Int/Std.Meth326B		0.12	mg K/l	30%	
Klorid, IC	Int/ISO 10304-1		0.61	mg Cl/l	±30%	
Sulfat, IC	Int/ISO 10304-1		1.2	mg SO4/l	±30%	
Nitrat+nitritt ANC ¹⁾	ISO 13395 1669		0.003	mg N/l	±30%	
Alkalitet	NS-EN-ISO 9963-2		0.043	mmol/l	±30	

15/3247-3		Vannforekomster,overvåkning			Tatt ut: 28/06/15	
		Kroktjern			80209	
Analyse	Metode	Ref	Resultat	Benevning	Usikkerhet	
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	L)	6.36		±0.2e	
Konduktivitet v/25°C	NS-ISO 7888	L)	1.4	mS/m	±20%	
Fargetall filtrert	NS-EN ISO 7887		30		±15%	
Kalsium, AES	NS-EN ISO7980		1.42	mg Ca/l	±10%	
Magnesium, AAS flamme	NS-EN ISO7980		0.14	mg Mg/l	±20%	
Natrium, AES	Int/Std.Meth326B		0.82	mg Na/l	±30%	
Kalium, AES	Int/Std.Meth326B		0.12	mg K/l	30%	
Klorid, IC	Int/ISO 10304-1		0.63	mg Cl/l	±30%	
Sulfat, IC	Int/ISO 10304-1		1.2	mg SO4/l	±30%	
Nitrat+nitritt	ISO 13395 1669		<0.002	mg N/l	±30%	
ANC ¹⁾			78.3	µEkv		
Alkalitet	NS-EN-ISO 9963-2		0.039	mmol/l	±30	

15/3247-4		Vannforekomster,overvåkning			Tatt ut: 28/06/15	
		Ulstjern			5296	
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)	1.2	mS/m	±20%	
Fargetall filtrert	NS-EN ISO 7887		63		±15%	
Kalsium, AES	NS-EN ISO7980		1.06	mg Ca/l	±10%	
Magnesium, AAS flamme	NS-EN ISO7980		0.13	mg Mg/l	±20%	
Natrium, AES	Int/Std.Meth326B		0.82	mg Na/l	±30%	
Kalium, AES	Int/Std.Meth326B		0.092	mg K/l	30%	
Klorid, IC	Int/ISO 10304-1		0.51	mg Cl/l	±30%	
Sulfat, IC	Int/ISO 10304-1		0.89	mg SO4/l	±30%	
Nitrat+nitritt	ISO 13395 1669		<0.002	mg N/l	±30%	
ANC ¹⁾			68.6	µEkv		
Alkalitet	NS-EN-ISO 9963-2		0.017	mmol/l	±30	

15/3247-5		Vannforekomster,overvåkning			Tatt ut: 04/07/15	
		Svartjern				
Analyse	Metode	Ref	Resultat	Benevning	Usikkerhet	
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	L)	6.70		±0.2e	
Konduktivitet v/25°C	NS-ISO 7888	L)	2.8	mS/m	±20%	
Fargetall filtrert	NS-EN ISO 7887		22		±15%	
Kalsium, AES	NS-EN ISO7980		2.61	mg Ca/l	±10%	
Magnesium, AAS flamme	NS-EN ISO7980		0.16	mg Mg/l	±20%	
Natrium, AES	Int/Std.Meth326B		1.65	mg Na/l	±30%	
Kalium, AES	Int/Std.Meth326B		0.81	mg K/l	30%	
Klorid, IC	Int/ISO 10304-1		1.7	mg Cl/l	±30%	
Sulfat, IC	Int/ISO 10304-1		1.2	mg SO4/l	±30%	
Nitrat+nitritt	ISO 13395 1669		<0.002	mg N/l	±30%	
ANC ¹⁾			162.9	µEkv		
Alkalitet	NS-EN-ISO 9963-2		0.12	mmol/l	±20	

15/3247-6		Vannforekomster,overvåkning			Tatt ut: 05/07/15	
		Kutjern				
Analyse	Metode	Ref	Resultat	Benevning	Usikkerhet	
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	L)	6.33		±0.2e	
Konduktivitet v/25°C	NS-ISO 7888	L)	1.7	mS/m	±20%	
Fargetall filtrert	NS-EN ISO 7887		76		±15%	
Kalsium, AES	NS-EN ISO7980		1.67	mg Ca/l	±10%	
Magnesium, AAS flamme	NS-EN ISO7980		0.23	mg Mg/l	±20%	
Natrium, AES	Int/Std.Meth326B		1.04	mg Na/l	±30%	
Kalium, AES	Int/Std.Meth326B		0.22	mg K/l	30%	
Klorid, IC	Int/ISO 10304-1		0.82	mg Cl/l	±30%	
Sulfat, IC	Int/ISO 10304-1		0.55	mg SO4/l	±30%	
Nitrat+nitritt	ISO 13395 1669		0.003	mg N/l	±30%	
ANC ¹⁾			118.4	µEkv		
Alkalitet	NS-EN-ISO 9963-2		0.052	mmol/l	±30	

15/3247-7		Vannforekomster,overvåkning			Tatt ut: 05/07/15	
		Kroktjern			5317	
Analyse	Metode	Ref	Resultat	Benevning	Usikkerhet	
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	L)	4.92		±0.2e	
Konduktivitet v/25°C	NS-ISO 7888	L)	1.2	mS/m	±20%	
Fargetall filtrert	NS-EN ISO 7887		78		±15%	
Kalsium, AES	NS-EN ISO7980		0.37	mg Ca/l	±40%	
Magnesium, AAS flamme	NS-EN ISO7980		0.099	mg Mg/l	±20%	
Natrium, AES	Int/Std.Meth326B		0.75	mg Na/l	±30%	
Kalium, AES	Int/Std.Meth326B		0.079	mg K/l	30%	
Klorid, IC	Int/ISO 10304-1		0.66	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⁾			37.2	µEkv		
Alkalitet	NS-EN-ISO 9963-2		<0.01	mmol/l	±30	

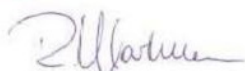
15/3247-8		Vannforekomster,overvåkning			Tatt ut: 13/07/15	
		Ormetjern			80205	
Analyse	Metode	Ref	Resultat	Benevning	Usikkerhet	
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	L)	6.29		±0.2e	
Konduktivitet v/25°C	NS-ISO 7888	L)	2.0	mS/m	±20%	
Fargetall filtrert	NS-EN ISO 7887		18		±15%	
Kalsium, AES	NS-EN ISO7980		1.78	mg Ca/l	±10%	
Magnesium, AAS flamme	NS-EN ISO7980		0.25	mg Mg/l	±20%	
Natrium, AES	Int/Std.Meth326B		1.16	mg Na/l	±30%	
Kalium, AES	Int/Std.Meth326B		0.14	mg K/l	30%	
Klorid, IC	Int/ISO 10304-1		0.66	mg Cl/l	±30%	
Sulfat, IC	Int/ISO 10304-1		3.5	mg SO4/l	±30%	
Nitrat+nitritt	ISO 13395 1669		<0.002	mg N/l	±30%	
ANC ¹⁾			71.9	µEkv		
Alkalitet	NS-EN-ISO 9963-2		0.036	mmol/l	±30	

15/3247-9		Vannforekomster,overvåkning Lelangen			Tatt ut: 13/07/15 5476	
Analyse	Metode	Ref	Resultat	Benevning	Usikkerhet	
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	L)	6.54		±0.2e	
Konduktivitet v/25°C	NS-ISO 7888	L)	2.4	mS/m	±20%	
Fargetall filtrert	NS-EN ISO 7887		31		±15%	
Kalsium, AES	NS-EN ISO7980		2.01	mg Ca/l	±10%	
Magnesium, AAS flamme	NS-EN ISO7980		0.31	mg Mg/l	±20%	
Natrium, AES	Int/Std.Meth326B		1.15	mg Na/l	±30%	
Kalium, AES	Int/Std.Meth326B		0.32	mg K/l	30%	
Klorid, IC	Int/ISO 10304-1		0.72	mg Cl/l	±30%	
Sulfat, IC	Int/ISO 10304-1		1.3	mg SO4/l	±30%	
Nitrat+nitritt	ISO 13395 1669		0.063	mg N/l	±15%	
ANC *)			132.7	µEkv		
Alkalitet	NS-EN-ISO 9963-2		0.11	mmol/l	±20	

*) markerer "Ikke akkreditert analyse".

Drammens Sportsfiskere

Fikk lapp om forveksling av prøver:Kroktjern forvekslet med Øvre Damtjern,Ormtjern med Nedre Damtjern



Roy R. Markussen
Rådgiver

Kopi til:

Drammens SportsfiskereVannmiljøutvalget, Postboks 335 Bragernes, 3001 DRAMMEN