

Mottatt dato:	JNR:	Prøvetype: Klorert vann: <input type="checkbox"/> UV-renset vann: <input type="checkbox"/> Ubehandlet vann: <input type="checkbox"/>
Av:		Overflatevann: <input type="checkbox"/> Grunnvann: <input type="checkbox"/> Annet: <input type="checkbox"/>
Fulgt instruks: <input type="checkbox"/>	Ordrenr.	Nr
Egen emballasje: <input type="checkbox"/>		Merking
Kundenr:	Uttaksdato:	Analyser (pakke)
Navn:	Fakturaadresse:	
Adresse:	Postnummer/sted:	Telefon:

Epost:	Signatur:																																																																																																																																																																																
<p>Drikkevannspakke mikrobiologi ubehandlet vann (kr. 505,- inkl mva) Pakke A</p> <table border="1"> <tr><td>0112</td><td>Koliforme bakterier (NS 4788)</td><td>93</td><td></td></tr> <tr><td>0122</td><td>Termotolerante koliforme bakterier</td><td>93</td><td></td></tr> <tr><td>0129</td><td>Intestinale enterokokker</td><td>125</td><td></td></tr> <tr><td>0102</td><td>Kimtall 22 °C</td><td>93</td><td></td></tr> </table> <p>Undersøker om vannet inneholder mikrobielle forurensninger som kan indikere helsefare.</p> <p>Drikkevann mikrobiologi – behandlet vann (kr. 585,- inkl mva) Pakke B</p> <table border="1"> <tr><td>0118</td><td>Koliforme bakterier (ISO 9308-1)</td><td>125</td><td></td></tr> <tr><td>0117</td><td>E.coli (ISO 9308-1)</td><td>125</td><td></td></tr> <tr><td>0129</td><td>Intestinale enterokokker</td><td>125</td><td></td></tr> <tr><td>0102</td><td>Kimtall 22 °C</td><td>93</td><td></td></tr> </table> <p>Undersøker om vannet inneholder mikrobielle forurensninger som kan indikere helsefare.</p> <p>Tilleggspakke overflatevann (kr. 175 inkl mva) Pakke B2</p> <table border="1"> <tr><td>0157</td><td>Clostridium perfringens</td><td>140</td><td></td></tr> </table> <p>Kan i enkelte tilfeller være aktuell for overflatevann som en del av Enkel rutinekontroll eller Utvidet rutinekontroll.</p> <p>Tilleggspakke privat fysikalsk (kr. 379,- inkl mva) Pakke C</p> <table border="1"> <tr><td>0901</td><td>pH</td><td>74</td><td></td></tr> <tr><td>0907</td><td>Turbiditet</td><td>74</td><td></td></tr> <tr><td>0933</td><td>Fargetall (filtrert)</td><td>155</td><td></td></tr> </table> <p>Tilleggspakke som ofte benyttes til å dokumentere nettvann i henhold til drikkevannsforskriftens "nettkontroll". Må undersøkes hvis det er aktuelt med filter.</p> <p>Fargepakke privat (kr. 428 inkl. mva) Pakke D</p> <table border="1"> <tr><td>1130</td><td>Jern</td><td>171</td><td></td></tr> <tr><td>1133</td><td>Mangan</td><td>171</td><td></td></tr> </table> <p>Jern og mangan kan sammen med organisk materiale være årsaker til brunfarge og utfellinger i vannet.</p> <p>Kalkundersøkelse (kr. 185 inkl mva) Pakke E</p> <table border="1"> <tr><td>1107</td><td>Kalsium</td><td>148</td><td></td></tr> </table> <p>Mye kalk (over 30 mg/l) kan gi bruksmessige problemer med gjengroing, belegg og slitasje på vannbereder.</p> <p>Fluor-undersøkelse (kr. 214 inkl mva) Pakke F</p> <table border="1"> <tr><td>1174</td><td>Fluorid</td><td>171</td><td></td></tr> </table> <p>Mye fluor kan føre til flekkdannelse på tennene, og for lite fluor kan medføre behov for fluortilskudd som fluortabletter</p> <p>Legionellapakke (kr. 1054 inkl mva) Pakke G</p> <table border="1"> <tr><td>0172</td><td>Legionella spp inkl. typing</td><td>750</td><td></td></tr> <tr><td>0107</td><td>Kimtall v/36 °C</td><td>93</td><td></td></tr> </table> <p>Legionellaundersøkelse i vann. Følges gjerne av kimtall.</p>	0112	Koliforme bakterier (NS 4788)	93		0122	Termotolerante koliforme bakterier	93		0129	Intestinale enterokokker	125		0102	Kimtall 22 °C	93		0118	Koliforme bakterier (ISO 9308-1)	125		0117	E.coli (ISO 9308-1)	125		0129	Intestinale enterokokker	125		0102	Kimtall 22 °C	93		0157	Clostridium perfringens	140		0901	pH	74		0907	Turbiditet	74		0933	Fargetall (filtrert)	155		1130	Jern	171		1133	Mangan	171		1107	Kalsium	148		1174	Fluorid	171		0172	Legionella spp inkl. typing	750		0107	Kimtall v/36 °C	93		<p>Drikkevannspakke tungmetaller vann (kr. 1069,- inkl mva) Pakke H</p> <table border="1"> <tr><td>1129</td><td>Bly</td><td>171</td><td></td></tr> <tr><td>1131</td><td>Kadmium</td><td>171</td><td></td></tr> <tr><td>1168</td><td>Nikkel</td><td>171</td><td></td></tr> <tr><td>1524</td><td>Krom</td><td>171</td><td></td></tr> <tr><td>1111</td><td>Kvikksølv</td><td>598</td><td></td></tr> </table> <p>Undersøker om vannet inneholder helsefarlige mengder av de vanligste tungmetallene.</p> <p>Total-hardhet drikkevann (°dH) (kr. 370,- inkl mva) Pakke I</p> <table border="1"> <tr><td>1107</td><td>Kalsium</td><td>148</td><td></td></tr> <tr><td>1112</td><td>Magnesium</td><td>148</td><td></td></tr> </table> <p>Hardhet utgjøres normalt av kalsium, men tilstedeværelse av magnesium vil øke hardheten. Normalt kjøres kun hardhet beregnet fra kalkinnholdet. Du trenger hardheten for å bla. Justere inn saltfilter på oppvaskmaskinen.</p> <p>Næringssalter vann og avløp (kr. 1273,- Inkl mva) Pakke J</p> <table border="1"> <tr><td>1179</td><td>Totalnitrogen</td><td>205</td><td></td></tr> <tr><td>1184</td><td>Summen av nitritt og nitrat-nitrogen</td><td>130</td><td></td></tr> <tr><td>1185</td><td>Nitritt-nitrogen (NO₂-N)</td><td>130</td><td></td></tr> <tr><td>1149</td><td>Ammoniumnitrogen</td><td>171</td><td></td></tr> <tr><td>1180</td><td>Totalfosfor</td><td>205</td><td></td></tr> <tr><td>1182</td><td>Ortofosfat</td><td>177</td><td></td></tr> </table> <p>Næringssalter utgjør nitrogen og fosforforbindelser, og er mat for mikroorganismer. Høye nivåer bidrar til eutrofiering (overgjødning) av resipienter og vassdrag. Nivåene øker gjerne med tilsig fra avløp og landbruk (gjødning).</p> <p>Avløpspakke (kr. 428,- inkl mva) Pakke K</p> <table border="1"> <tr><td>1515</td><td>KOF_{Cr}</td><td>276</td><td></td></tr> <tr><td>1509</td><td>BOF₅</td><td>700</td><td></td></tr> <tr><td>1123</td><td>Totalt organisk karbon</td><td>264</td><td></td></tr> <tr><td>0912</td><td>Suspendert stoff</td><td>178</td><td></td></tr> <tr><td>0932</td><td>Gløderest</td><td>178</td><td></td></tr> </table> <p>Hardhet utgjøres normalt av kalsium, men tilstedeværelse av magnesium vil øke hardheten. Normalt kjøres kun hardhet beregnet fra kalkinnholdet.</p> <p>Korrosivitetstest drikkevann (kr. 520 inkl. mva) Pakke L</p> <table border="1"> <tr><td>0906</td><td>Ledningsevne</td><td>74</td><td></td></tr> <tr><td>1175</td><td>Klorid</td><td>171</td><td></td></tr> <tr><td>1178</td><td>Sulfat</td><td>171</td><td></td></tr> </table> <p>Jern og mangan kan sammen med organisk materiale være årsaker til brunfarge og utfellinger i vannet.</p> <p>Olje i vann (THC) (kr. 844/1025 inkl mva) Pakke M</p> <table border="1"> <tr><td>1191</td><td>Olje i vann (> 50 µg/l)</td><td>675</td><td></td></tr> <tr><td>119A</td><td>Olje i drikkevann (>5 µg/l)</td><td>820</td><td></td></tr> </table> <p>1191 er mindre følsom enn 119A og benyttes ved forurensning. 119A benyttes for test etter Drikkevannsforskriften.</p> <p>Prøveflasker</p> <table border="1"> <tr><td>9815</td><td>Sterile prøveflaske 500 ml</td><td>22</td><td></td></tr> <tr><td>9816</td><td>Prøveflaske engangs plast</td><td>17</td><td></td></tr> <tr><td>9857</td><td>Forsendelse nettbutikk</td><td>315</td><td></td></tr> </table>	1129	Bly	171		1131	Kadmium	171		1168	Nikkel	171		1524	Krom	171		1111	Kvikksølv	598		1107	Kalsium	148		1112	Magnesium	148		1179	Totalnitrogen	205		1184	Summen av nitritt og nitrat-nitrogen	130		1185	Nitritt-nitrogen (NO ₂ -N)	130		1149	Ammoniumnitrogen	171		1180	Totalfosfor	205		1182	Ortofosfat	177		1515	KOF _{Cr}	276		1509	BOF ₅	700		1123	Totalt organisk karbon	264		0912	Suspendert stoff	178		0932	Gløderest	178		0906	Ledningsevne	74		1175	Klorid	171		1178	Sulfat	171		1191	Olje i vann (> 50 µg/l)	675		119A	Olje i drikkevann (>5 µg/l)	820		9815	Sterile prøveflaske 500 ml	22		9816	Prøveflaske engangs plast	17		9857	Forsendelse nettbutikk	315	
0112	Koliforme bakterier (NS 4788)	93																																																																																																																																																																															
0122	Termotolerante koliforme bakterier	93																																																																																																																																																																															
0129	Intestinale enterokokker	125																																																																																																																																																																															
0102	Kimtall 22 °C	93																																																																																																																																																																															
0118	Koliforme bakterier (ISO 9308-1)	125																																																																																																																																																																															
0117	E.coli (ISO 9308-1)	125																																																																																																																																																																															
0129	Intestinale enterokokker	125																																																																																																																																																																															
0102	Kimtall 22 °C	93																																																																																																																																																																															
0157	Clostridium perfringens	140																																																																																																																																																																															
0901	pH	74																																																																																																																																																																															
0907	Turbiditet	74																																																																																																																																																																															
0933	Fargetall (filtrert)	155																																																																																																																																																																															
1130	Jern	171																																																																																																																																																																															
1133	Mangan	171																																																																																																																																																																															
1107	Kalsium	148																																																																																																																																																																															
1174	Fluorid	171																																																																																																																																																																															
0172	Legionella spp inkl. typing	750																																																																																																																																																																															
0107	Kimtall v/36 °C	93																																																																																																																																																																															
1129	Bly	171																																																																																																																																																																															
1131	Kadmium	171																																																																																																																																																																															
1168	Nikkel	171																																																																																																																																																																															
1524	Krom	171																																																																																																																																																																															
1111	Kvikksølv	598																																																																																																																																																																															
1107	Kalsium	148																																																																																																																																																																															
1112	Magnesium	148																																																																																																																																																																															
1179	Totalnitrogen	205																																																																																																																																																																															
1184	Summen av nitritt og nitrat-nitrogen	130																																																																																																																																																																															
1185	Nitritt-nitrogen (NO ₂ -N)	130																																																																																																																																																																															
1149	Ammoniumnitrogen	171																																																																																																																																																																															
1180	Totalfosfor	205																																																																																																																																																																															
1182	Ortofosfat	177																																																																																																																																																																															
1515	KOF _{Cr}	276																																																																																																																																																																															
1509	BOF ₅	700																																																																																																																																																																															
1123	Totalt organisk karbon	264																																																																																																																																																																															
0912	Suspendert stoff	178																																																																																																																																																																															
0932	Gløderest	178																																																																																																																																																																															
0906	Ledningsevne	74																																																																																																																																																																															
1175	Klorid	171																																																																																																																																																																															
1178	Sulfat	171																																																																																																																																																																															
1191	Olje i vann (> 50 µg/l)	675																																																																																																																																																																															
119A	Olje i drikkevann (>5 µg/l)	820																																																																																																																																																																															
9815	Sterile prøveflaske 500 ml	22																																																																																																																																																																															
9816	Prøveflaske engangs plast	17																																																																																																																																																																															
9857	Forsendelse nettbutikk	315																																																																																																																																																																															
Alle enkeltpriser er oppgitt uten MVA. Analyser i kursiv er ikke akkreditert. Prøver bør være innlevert senest klokken 14:00 på man – tor, og klokken 13:00 på fredager. Ellers er det fint om du ringer for avtale. Besøk/postadresse: Åslyveien 21, 3170 Sem, Tlf: 33 37 90 60 .																																																																																																																																																																																	

PRØVETAKNINGSSINSTRUKS

Prøveemballasje

Når du henvender deg til oss vil du få utlevert riktig prøveemballasje. Følgende emballasje kan benyttes:

Bakterieprøve av klorert drikkevann:

Prøveflaske merket T. Denne er tilsatt *Natrium thiosulfat* for å redusere fritt klor i prøven.

Bakterieprøve av annet drikkevann:

Steril flaske som rommer minst 2 dl prøve.

Kjemisk prøve av klorert drikkevann:

Dersom du har tatt prøve av klorert drikkevann for bakterieundersøkelse må du ha egen flaske for kjemiske undersøkelser (se nest punkt).

Kjemisk prøve

Du trenger minst en halvliter vann. Dette tappes på en godt rengjort plastflaske, eller du kan benytte glassflasker etter avtale med laboratoriet.

For enkelte metallanalyser benyttes engangs plastflaske for at ikke emballasjen skal forurense prøven. En del stoffer fester seg til glass, og gjør derved glass til et uegnet materiale for kjemiske vannprøver. Gjelder spesielt fluorid og ledningsevne. Flasker til undersøkelse for pH (surhetsgrad) og ledningsevne må fylles helt opp!

Prøve direkte fra brønn eller innsjø/bekk/elv

Vask prøveflasken utvendig med teknisk sprit eller lignende. Skyll hendene med sprit. Åpne flasken, sett den ned i vannet med tuten fra deg mot strømmen. Dersom prøven tas i stillestående vann, legges flasken likevel på skrå, slik at eventuelle bakterier fra hendene ikke skylles ned i flasken. Fyll flasken 4/5 full, skru på korken.

Prøve fra kran

Skru på moderat trykk. La vannet renne i et par minutter. Skru av flaskekorken, sett flasken under vannstrålen uten å regulere trykket, og fyll flasken 4/5 full. Skru på korken igjen.

Følgeskjema

Fyll ut et følgeskjema der du angir navn, adresse, evt. problemer med vannet, og ønskede analyseparametere dersom du vet dette. Er du i tvil om hva som bør analyseres, vil du få hjelp av oss.

Innlevering til laboratoriet

Lever prøven innen fire timer etter uttak. Du kan vente inntil ett døgn med å levere inn prøven dersom den holdes nedkjølt med en gang etter prøveuttak.

Dersom prøven leveres etter dette, vil ikke analyseresultatene være omfattet av vår akkreditering.

Dersom du skal sende prøven må den emballeres i en isoporkasse med kjøleelement/ispose og følgeskjema innpakket i tett brødpose eller lignende. Prøven sendes ekspress over natten.

Ta kontakt hvis du trenger å få tilsendt emballasje og returetikett for sending.

