

Eyðublað fyrir frárennslismælingar hjá SVN Neskaupstað

Mælingar frá: Eimsvala f. glatvarmataeki

Sýnataka og mælingar framkvæmdar: 29. febrúar - 1. mars. 2012

Hráefni: Loðna

Magn unnins hráefnis: 1300 [tonn/sólahring]

Fjöldi frárennslislagna: 1

Fjöldi sýna: 6

Stutt lýsing á sýnatöku: Tekin voru 6 sýni alls yfir sólahring og þeim var síðan blandað saman í eitt heildarsýni. Sjóblandaður eimur frá glatvarmavinnslu.

Nöfn rannsóknarstofa sem mældu sýnin: Matís, Neskaupstað og ALS, Scandinavia AB.

Mælingar

COD: 240 [mg O₂/L]

Svifefni: 22 [mg/L]

Fita: - [mg/L]

BOD: 22 [mg O₂/L]

Rennslismagn: 912 [m³/sólahring]

Stutt lýsing á hvernig rennslið var mælt: Afköst sjódælu að eimsvala notuð til að meta rennslið.

COD: 218.9 [kg/sólahring]

Svifefni: 20.1 [kg/sólahring]

BOD: 4.8 [kg/sólahring]

COD: 0.168 [kg/tonn]

Svifefni: 0.015 [kg/tonn]

BOD: 0.004 [kg/tonn]

Eyðublað fyrir frárennslismælingar hjá SVN Neskaupstað

Mælingar frá: Eimsvala, verksmiðja.

Sýnataka og mælingar framkvæmdar: 29. febrúar - 1. mars. 2012

Hráefni: Loðna

Magn unnins hráefnis: 1300 [tonn/sólahring]

Fjöldi frárennslislagna: 1

Fjöldi sýna: 6

Stutt lýsing á sýnatöku: Tekin voru 6 sýni alls yfir sólahring og þeim var síðan blandað saman í eitt heildarsýni. Sjóblandaður eimur frá lokaþrepi soðkjarnatækja.

Nöfn rannsóknarstofa sem mældu sýnin: Matís, Neskaupstað og ALS, Scandinavia AB

Mælingar

COD: 100 [mg O₂/L]

Svifefni: 10 [mg/L]

Fita: - [mg/L]

BOD: 14 [mg O₂/L]

Rennslismagn: 583,2 [m³/sólahring]

Stutt lýsing á hvernig rennslið var mælt: Magn þéttivatns reiknað út eftir afköstum soðeimíngartækja.

COD: 58,32 [kg/sólahring]

Svifefni: 5,832 [kg/sólahring]

BOD: 0,816 [kg/sólahring]

COD: 0,045 [kg/tonn]

Svifefni: 0,004 [kg/tonn]

BOD: 0,001 [kg/tonn]

Eyðublað fyrir frárennismælingar hjá SVN Neskaupstað

Mælingar frá: Fitugildru

Sýnataka og mælingar framkvæmdar: 29. febrúar - 1. mars. 2012

Hráefni: Loðna

Magn unnins hráefnis: 1300 [tonn/sólahring]

Fjöldi frárennislagna: 1

Fjöldi sýna: 6

Stutt lýsing á sýnatöku: Tekin voru alls 6 sýni yfir sólahringinn og þeim blandað saman í eitt sýni.

Nöfn rannsóknarstofa sem mældu sýnin: Matís, Neskaupstað og Reykjavík

Mælingar

COD: 1500 [mg O₂/L]

Svifefni: 332 [mg/L]

Fita: - [mg/L]

BOD: > 230 [mg O₂/L]

Rennslismagn: 720 [m³/sólahring]

Stutt lýsing á hvernig rennslið var mælt: Rennsli var ákvarðað hverju sinni eftir því hversu langan tíma tók að fylla ákveðið rúmmál í fláti sem komið var fyrir í frárennsli fitugildru. Meðaltal mælinganna var notað við mat á rennsli.

COD: 1080 [kg/sólahring]

Svifefni: 239,04 [kg/sólahring]

BOD: 248,4 [kg/sólahring]

COD: 0,831 [kg/tonn]

Svifefni: 0,184 [kg/tonn]

BOD: 0,191 [kg/tonn]

Eyðublað fyrir frárennismælingar hjá SVN Neskaupstað

Mælingar frá: Forsjóðara

Sýnataka og mælingar framkvæmdar: 29. febrúar - 1. mars. 2012

Hráefni: Loðna

Magn unnins hráefnis: 1300 [tonn/sólahring]

Fjöldi frárennislagna: 1

Fjöldi sýna: 6

Stutt lýsing á sýnatöku: Tekin voru 6 sýni alls yfir sólahring og þeim var síðan blandað saman í eitt heildarsýni.

Nöfn rannsóknarstofa sem mældu sýnin: Matís, Neskaupstað og Reykjavík.

Mælingar

COD: 440 [mg O₂/L]

Svifefni: 2 [mg/L]

Fita: - [mg/L]

BOD: 20 [mg O₂/L]

Rennslismagn: 100.8 [m³/sólahring]

Stutt lýsing á hvernig rennslið var mælt: Rennslið var mælt með því að taka tímann sem tók að fylla fötu með ákveðnu rúmmáli. Meðaltal var mælinganna notað við mat á rennsli.

COD: 44.4 [kg/sólahring]

Svifefni: 0.20 [kg/sólahring]

BOD: 0.89 [kg/sólahring]

COD: 0.34 [kg/tonn]

Svifefni: 0.0002 [kg/tonn]

BOD: 0.001 [kg/tonn]

Eyðublað fyrir frárennslismælingar hjá SVN Neskaupstað

Mælingar frá: Þurrkara 1

Sýnataka og mælingar framkvæmdar: 29. febrúar - 1. mars. 2012

Hráefni: Loðna

Magn unnins hráefnis: 1300 [tonn/sólahring]

Fjöldi frárennslislagna: 1

Fjöldi sýna: 6

Stutt lýsing á sýnatöku: Tekin voru 6 sýni alls yfir sólahring og þeim var síðan blandað saman í eitt heildarsýni.

Nöfn rannsóknarstofa sem mældu sýnin: Matís, Neskaupstað og ALS, Scandinavia AB.

Mælingar

COD: 240 [mg O₂/L]

Svifefni: 21 [mg/L]

Fita: - [mg/L]

BOD: 22 [mg O₂/L]

Rennslismagn: 4752 [m³/sólahring]

Stutt lýsing á hvernig rennslið var mælt: Afköst sjódælu fyrir þvottaturn notuð til að meta rennslið.

COD: 1140,48 [kg/sólahring]

Svifefni: 99,792 [kg/sólahring]

BOD: 25,091 [kg/sólahring]

COD: 0,877 [kg/tonn]

Svifefni: 0,077 [kg/tonn]

BOD: 0,019 [kg/tonn]

Eyðublað fyrir frárennismælingar hjá SVN Neskaupstað

Mælingar frá: Þurrkara 2

Sýnataka og mælingar framkvæmdar: 29. febrúar - 1. mars. 2012

Hráefni: Loðna

Magn unnins hráefnis: 1300 [tonn/sólahring]

Fjöldi frárennislagna: 1

Fjöldi sýna: 6

Stutt lýsing á sýnatöku: Tekin voru 6 sýni alls yfir sólahring og þeim var síðan blandað saman í eitt heildarsýni.

Nöfn rannsóknarstofa sem mældu sýnin: Matís, Neskaupstað og ALS, Scandinavia AB.

Mælingar

COD: 200 [mg O₂/L]

Svifefni: 20 [mg/L]

Fita: - [mg/L]

BOD: 27 [mg O₂/L]

Rennslismagn: 4752 [m³/sólahring]

Stutt lýsing á hvernig rennslið var mælt: Afköst sjódælu fyrir þvottaturn notuð við mat á rennsli.

COD: 950,4 [kg/sólahring]

Svifefni: 95,04 [kg/sólahring]

BOD: 25,661 [kg/sólahring]

COD: 0,731 [kg/tonn]

Svifefni: 0,073 [kg/tonn]

BOD: 0,020 [kg/tonn]

Heildar magn hvers efnis:

COD: 2,484 [kg/tonn]

Svifefni: 0,338 [kg/tonn]

BOD: 0,231 [kg/tonn]