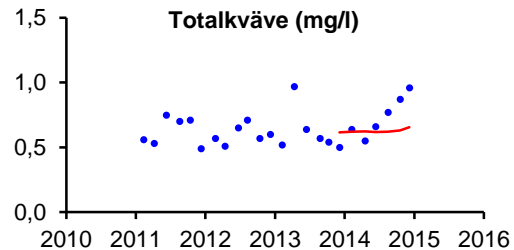
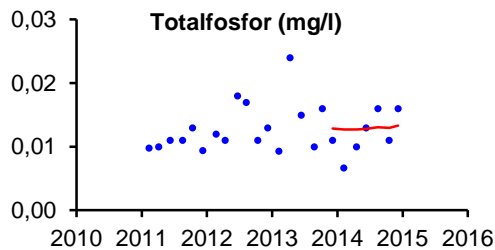


801. Skärkeå, före inflödet i Nissan

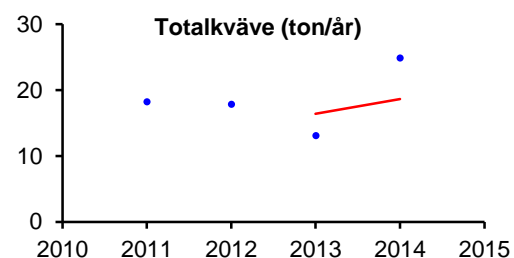
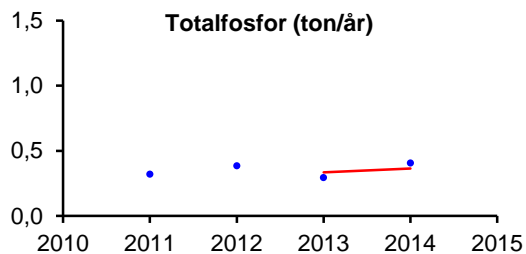
Koordinat provpunkt RT90: 6318660/1338500
Övervakningsstation EU_CD: SE631866-133850
Vattenförekomst EU_CD: SE632373-133950

Näringsämnen/eutrofiering

	Medelvärde	Tillstånd	Ref-P/EK-värde	Status
P-tot (mg/l)	0,013	Måttligt hög halt	0,013/0,996	Hög status
N-tot (mg/l)	0,656	Hög halt		
NO _{2/3} -N (mg/l)	0,080	-		

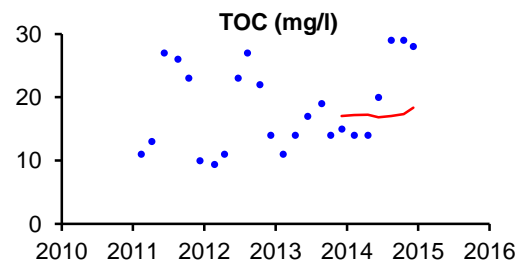
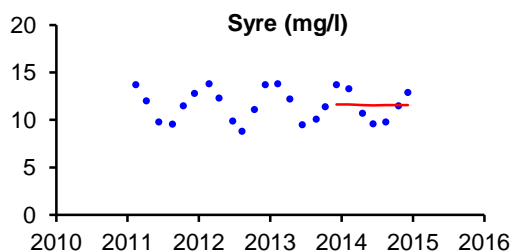


	Medelvärde	Tillstånd
Fosfortransport (ton/år)	0,36	-
Arealförlust P (kg P/ha år)	0,076	Låga förluster
Kvävetransport (ton/år)	19	-
Arealförlust N (kg N/ha år)	3,9	Måttligt höga förluster



Syretillstånd och syretärande ämnen

	Min-/medelvärde	Tillstånd
Syrehalt (mg/l)	8,8	Syrerikt tillstånd
Organiskt material (mg/l)	18,4	Mycket hög halt

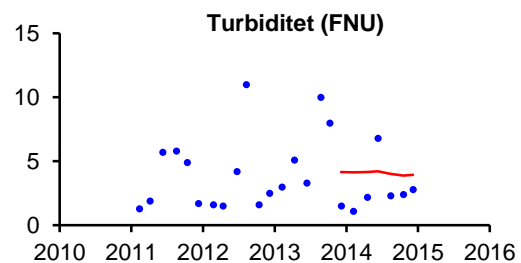
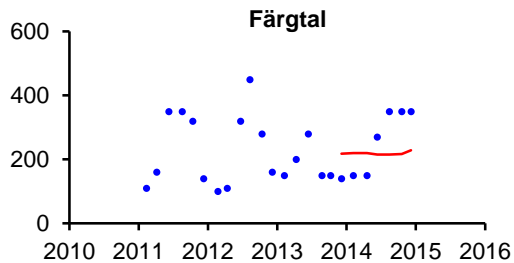


801. Skärkeå, före inflödet i Nissan

Koordinat provpunkt RT90: 6318660/1338500
Övervakningsstation EU_CD: SE631866-133850
Vattenförekomst EU_CD: SE632373-133950

Ljushöghållanden

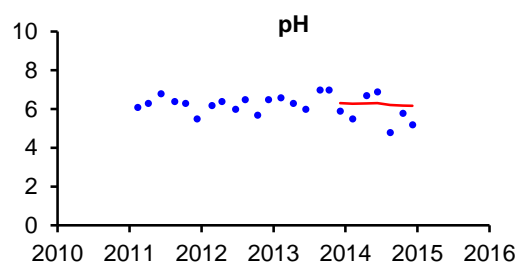
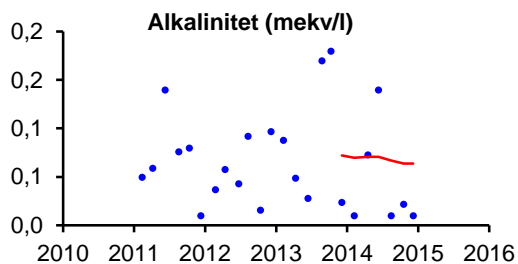
	Medelvärde	Tillstånd
Färgtal	228	Starkt färgat vatten
Absorbans 420 nm filtrerat	0,451	Starkt färgat vatten
Turbiditet (FNU)	3,9	Betydligt grumligt vatten



Surhet/förurning

	Median	Tillstånd
Alkalinitet (mekv/l)	0,05	Mycket svag buffertkapacitet
pH	6,25	Måttligt surt

	Min
Alkalinitet (mekv/l)	0,01
pH	4,8



Kiselalger

Index och klassning (medelvärden)

EK (IPS)	1,0	Hög status	% PT	0,0	God - Hög
IPS	19,8	Hög status	ACID	2,1	Mycket surt
TDI	2,0	Hög			

Statusklassning

Näringsämnen och organisk förorening	Hög status
Surhet	Mycket surt

801. Skärkeå, före inflödet i Nissan

Koordinat provpunkt RT90: 6318660/1338500
Övervakningsstation EU_CD: SE631866-133850
Vattenförekomst EU_CD: SE632373-133950

Syntes

Stationen är ny från och med 2011. Statusen klassades som hög med avseende på halten totalfosfor. Fosforhalten var måttligt hög men kvävehalten var hög. Syretillståndet har varit gott vid samtliga undersökningstillfällen.

Vattendraget uppvisade ett måttligt surt tillstånd med mycket svag buffertkapacitet. Vid tre olika tillfällen under 2014 uppmättes en obefintlig alkalinitet och lågt pH-värde, d.v.s. surstötar. Dessa var sannolikt kraftiga nog för att orsaka skador på bottenfauna och fisk. Kiselalgsundersökningen indikerade mycket sura förhållanden och dominerades av försurningståliga arter.