

Värmullen, norra viken - SE666167-138016



Vattenkategori	Sjö	Län	Värmland - 17
Distrikt	5. Västerhavet (nationell del) - SE5	Kommun	Hagfors - 1783
Huvudavrinningsområde	Göta älv	Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021):	Värmullen (WA16509132)

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Stations.aspx?stationEUID=SE666167-138016>

Miljöövervakningsprogram

Vilka miljöövervakningsprogram stationen ingår i

Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
SRK, Klarälven	Växtplankton	Ha64N	Värmullen, norra viken
SRK, Klarälven	Bottenfauna	Ha64N	Värmullen, norra viken

Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
SRK, Klarälven	Vattenkemi i sjöar	Ha64N	Värmullen, norra viken
SRK, Klarälven	Sedimentundersökning	Ha64N	Värmullen, norra viken
Validerande undersökningar, Värmlands län	Provfiske i sjöar		Värmullen

Provtas på övervakningsstationen

Program	Undersökning	Kvalitetsfaktor	Parameter	Frekvens	Startår	Slutår
Biologiska kvalitetsfaktorer						
SRK, Klarälven	Växtplankton	Växtplankton		1 gång per år	1990	-
SRK, Klarälven	Växtplankton	Växtplankton	Andel blågrönalger	1 gång per år	1991	-
SRK, Klarälven	Växtplankton	Växtplankton	Trofiskt planktonindex (TPI)	1 gång per år	1991	-
SRK, Klarälven	Växtplankton	Växtplankton	Artantal för växtplankton	1 gång per år	1991	-
SRK, Klarälven	Växtplankton	Växtplankton	Klorofyll a	1 gång per år	1990	-
SRK, Klarälven	Växtplankton	Växtplankton	Totalbiomassa	1 gång per år	1991	-
SRK, Klarälven	Bottenfauna	Bottenfauna		Var tredje år	1991	-
SRK, Klarälven	Bottenfauna	Bottenfauna	BQI	Var tredje år	1991	-
Validerande undersökningar, Värmlands län	Provfiske i sjöar	Fisk		En gång	2011	2011
Validerande undersökningar, Värmlands län	Provfiske i sjöar	Fisk	Fisk i sjöar (EQR8)	En gång	2011	2011
Fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer						
SRK, Klarälven	Vattenkemi i sjöar	Syrgasförhållanden		2 gånger per år	1990	-
SRK, Klarälven	Vattenkemi i sjöar	Syrgasförhållanden	Syrgas	2 gånger per år	1990	-
SRK, Klarälven	Vattenkemi i sjöar	Ljusförhållanden		2 gånger per år	1990	-
SRK, Klarälven	Vattenkemi i sjöar	Ljusförhållanden	Siktdjup	2 gånger per år	1990	-
SRK, Klarälven	Vattenkemi i sjöar	Ljusförhållanden	Vattenfärg	2 gånger per år	1990	-
SRK, Klarälven	Vattenkemi i sjöar	Näringsämnen		2 gånger per år	1990	-
SRK, Klarälven	Vattenkemi i sjöar	Näringsämnen	Totalkväve	2 gånger per år	1990	-
SRK, Klarälven	Vattenkemi i sjöar	Näringsämnen	Totalfosfor	2 gånger per år	1990	-
SRK, Klarälven	Vattenkemi i sjöar	Näringsämnen	Ammonium	2 gånger per år	1997	-
SRK, Klarälven	Vattenkemi i sjöar	Näringsämnen	Nitrat + nitrit	2 gånger per år	1990	-
SRK, Klarälven	Vattenkemi i sjöar	Näringsämnen	TOC	2 gånger per år	1997	-
SRK, Klarälven	Vattenkemi i sjöar	Prioriterade ämnen		Var tionde år	2014	-
SRK, Klarälven	Vattenkemi i sjöar	Prioriterade ämnen	Kadmium och kadmiumföreningar	Var tionde år	2014	-
SRK, Klarälven	Vattenkemi i sjöar	Prioriterade ämnen	Kvicksilver och kvicksilverföreningar	Var tionde år	2014	-
SRK, Klarälven	Vattenkemi i sjöar	Prioriterade ämnen	Bensen	Var tionde år	2014	-

Program	Undersökning	Kvalitetsfaktor	Parameter	Frekvens	Startår	Slutår
SRK, Klarälven	Vattenkemi i sjöar	Prioriterade ämnen	Bromerad difenyleter	Var tionde år	2014	-
SRK, Klarälven	Vattenkemi i sjöar	Prioriterade ämnen	Di(2-ethylhexyl)ftalat (DEHP)	Var tionde år	2014	-
SRK, Klarälven	Vattenkemi i sjöar	Prioriterade ämnen	Endosulfan	Var tionde år	2014	-
SRK, Klarälven	Vattenkemi i sjöar	Prioriterade ämnen	Nickel och nickelföreningar	Var tionde år	2014	-
SRK, Klarälven	Vattenkemi i sjöar	Prioriterade ämnen	Nonylfenol (4-nonylfenol)	Var tionde år	2014	-
SRK, Klarälven	Vattenkemi i sjöar	Prioriterade ämnen	Oktylfenol	Var tionde år	2014	-
SRK, Klarälven	Vattenkemi i sjöar	Prioriterade ämnen	Polyaromatiska kolväten (PAH)	Var tionde år	2014	-
SRK, Klarälven	Vattenkemi i sjöar	Prioriterade ämnen	Tributyltenn föreningar	Var tionde år	2014	-
SRK, Klarälven	Sedimentundersökning	Prioriterade ämnen		Var tionde år	2014	-
SRK, Klarälven	Sedimentundersökning	Prioriterade ämnen	Kadmium och kadmiumföreningar	Var tionde år	1993	-
SRK, Klarälven	Sedimentundersökning	Prioriterade ämnen	Kvicksilver och kvicksilverföreningar	Var tionde år	1993	-
SRK, Klarälven	Sedimentundersökning	Prioriterade ämnen	Bensen	Var tionde år	2014	-
SRK, Klarälven	Sedimentundersökning	Prioriterade ämnen	Bromerad difenyleter	Var tionde år	2014	-
SRK, Klarälven	Sedimentundersökning	Prioriterade ämnen	Di(2-ethylhexyl)ftalat (DEHP)	Var tionde år	2014	-
SRK, Klarälven	Sedimentundersökning	Prioriterade ämnen	Endosulfan	Var tionde år	2014	-
SRK, Klarälven	Sedimentundersökning	Prioriterade ämnen	Bly och blyföreningar	Var tionde år	1993	-
SRK, Klarälven	Sedimentundersökning	Prioriterade ämnen	Nickel och nickelföreningar	Var tionde år	1993	-
SRK, Klarälven	Sedimentundersökning	Prioriterade ämnen	Tributyltenn föreningar	Var tionde år	2014	-
SRK, Klarälven	Sedimentundersökning	Prioriterade ämnen	Polyaromatiska kolväten (PAH)	Var tionde år	2014	-
SRK, Klarälven	Sedimentundersökning	Prioriterade ämnen	Oktylfenol	Var tionde år	2014	-
SRK, Klarälven	Sedimentundersökning	Prioriterade ämnen	Nonylfenol (4-nonylfenol)	Var tionde år	2014	-
SRK, Klarälven	Vattenkemi i sjöar	Temperaturförhållande		2 gånger per år	1990	-
SRK, Klarälven	Vattenkemi i sjöar	Temperaturförhållande	Temperatur	2 gånger per år	1990	-
SRK, Klarälven	Sedimentundersökning	Särskilda förorenande ämnen		annat	1993	-
SRK, Klarälven	Sedimentundersökning	Särskilda förorenande ämnen	Krom	annat	1993	-
SRK, Klarälven	Sedimentundersökning	Särskilda förorenande ämnen	Koppar	annat	1993	-
SRK, Klarälven	Sedimentundersökning	Särskilda förorenande ämnen	Zink	annat	1993	-
SRK, Klarälven	Vattenkemi i sjöar	Salthaltsförhållanden		2 gånger per år	1990	-
SRK, Klarälven	Vattenkemi i sjöar	Salthaltsförhållanden	Konduktivitet	2 gånger per år	1990	-
SRK, Klarälven	Vattenkemi i sjöar	Försurning		2 gånger per år	1990	-
SRK, Klarälven	Vattenkemi i sjöar	Försurning	pH	2 gånger per år	1990	-
SRK, Klarälven	Vattenkemi i sjöar	Försurning	Alkalinitet	2 gånger per år	1990	-
SRK, Klarälven	Sedimentundersökning	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar		Var tionde år	2014	-

Program	Undersökning	Kvalitetsfaktor	Parameter	Frekvens	Startår	Slutår
SRK, Klarälven	Sedimentundersökning	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Glödrest	Var tionde år	1993	-
SRK, Klarälven	Vattenkemi i sjöar	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar		2 gånger per år	2012	-
SRK, Klarälven	Vattenkemi i sjöar	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Absorbans	2 gånger per år	2012	-
Grundvatten kemiska kvalitetsfaktorer						
SRK, Klarälven	Sedimentundersökning	Alifater		Var tionde år	2014	-
SRK, Klarälven	Sedimentundersökning	Aromater		Var tionde år	2014	-

Övervakning enligt vattenförvaltningsförordningen

Övervakningsstation och utvalda kvalitetsfaktorer ingår i Ramdirektivet för vattens övervaknings program

Flagga	Program	Kvalitetsfaktor	Miljöparameter
Kontrollerande övervakning	SRK, Klarälven	Bottenfauna	
		Försurning	Alkalinitet
		Försurning	pH
		Ljusförhållanden	Siktdjup
		Ljusförhållanden	Vattenfärg
		Näringsämnen	Ammonium
		Näringsämnen	Nitrat + nitrit
		Näringsämnen	TOC
		Näringsämnen	Totalfosfor
		Näringsämnen	Totalkväve
		Prioriterade ämnen	Bensen
		Prioriterade ämnen	Bly och blyföreningar
		Prioriterade ämnen	Bromerad difenyleter
		Prioriterade ämnen	Di(2-ethylhexyl)ftalat (DEHP)
		Prioriterade ämnen	Endosulfan
		Prioriterade ämnen	Kadmium och kadmiumföreningar
		Prioriterade ämnen	Kvicksilver och kvicksilverföreningar
		Prioriterade ämnen	Nickel och nickelföreningar
		Prioriterade ämnen	Nonylfenol (4-nonylfenol)
		Prioriterade ämnen	Oktylfenol
Prioriterade ämnen	Polyaromatiska kolväten (PAH)		
Prioriterade ämnen	Tributyltenn föreningar		
Salthaltsförhållanden	Konduktivitet		
Syrgasförhållanden	Syrgas		
Temperaturförhållande	Temperatur		
Växtplankton			
Operativ övervakning	SRK, Klarälven	Ljusförhållanden	Siktdjup
		Ljusförhållanden	Vattenfärg
		Syrgasförhållanden	Syrgas
		Växtplankton	

Kontakta Länsstyrelsen i Värmland

E-post beredningssekretariatet.varmland@lansstyrelsen.se

Hemsida <http://www.lansstyrelsen.se/varmland/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/index.aspx>