

Grönsta - SE620781-166422

MapImage

Vattenkategori	Grundvatten	Län	Västernorrland - 22
Distrikt	2. Bottenhavet (nationell del) - SE2	Kommun	Sundsvall - 2281
Huvudavrinningsområde	Ljungan	Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021):	Ljunganåsen Grönsta (WA25859087)
Mer information http://viss.lansstyrelsen.se/Stations.aspx?stationEUID=SE620781-166422			

Miljöövervakningsprogram			
Vilka miljöövervakningsprogram stationen ingår i			
Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	5568	Grönsta

Provtagas på övervakningsstationen				
Program	Undersökning	Kvalitetsfaktor	Parameter	FrekvensStartårSlutår
Grundvatten kemiska kvalitetsfaktorer				
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	pH	10 gånger per år	2007 2016
		Alkalinitet	10 gånger per år	2007 2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Bekämpningsmedel	1 gång per år	2016 2016
		Kadmium och kadmiumföreningar	2 gånger per år	2010 2010
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Nitratkväve	4 gånger per år	2008 2009
		Arsenik	2 gånger per år	2009 2010
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Antracen	1 gång per år	2016 2016
		Fluoranten	1 gång per år	2016 2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Hexaklorbensen	1 gång per år	2016 2016
		Klorid	4 gånger per år	2008 2009
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Nitrat	4 gånger per år	2008 2009
		Sulfat	4 gånger per år	2008 2009
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Ammonium	10 gånger per år	2007 2016
		Konduktivitet	10 gånger per år	2007 2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Benso(a)pyrene	1 gång per år	2016 2016
		Kalcium	10 gånger per år	2007 2016

Program	Undersökning	Kvalitetsfaktor	Parameter	Frekvens	Startår	Slutår
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Kobolt	3 gånger per år		2010	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Järn	10 gånger per år		2007	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Kalium	4 gånger per år		2007	2009
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Naftalen	1 gång per år		2016	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Bly och blyföreningar	11 gånger per år		2007	2013
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Dioxiner och dioxinlika föreningar	1 gång per år		2016	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Pentaklorbensen	1 gång per år		2016	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	PFOS - Perfluoroktansulfonsyra och dess derivater	1 gång per år		2015	2015
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Triklorbensener	1 gång per år		2016	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Vanadin	2 gånger per år		2010	2010
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Nickel och nickelföreningar	2 gånger per år		2010	2010
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Krom	2 gånger per år		2010	2010
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Zink	3 gånger per år		2010	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Koppar	10 gånger per år		2007	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Acenaften	1 gång per år		2016	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Acenaftylen	1 gång per år		2016	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Silver	2 gånger per år		2010	2010
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Totalaluminium	10 gånger per år		2007	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Barium	2 gånger per år		2010	2010
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Benso(a)antracen	1 gång per år		2016	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Benso(b)fluoranten	1 gång per år		2016	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Benso(g,h,i)perylen	1 gång per år		2016	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Benso(k)fluoranten	1 gång per år		2016	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Fluoren	1 gång per år		2016	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Kemisk syreförbrukning, Mn	10 gånger per år		2007	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Dibenso(a,h)antracen	1 gång per år		2016	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Fluor	4 gånger per år		2008	2009
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Vattenfärg	6 gånger per år		2007	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Fenantren	1 gång per år		2016	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Indeno(1,2,3-cd)pyren	1 gång per år		2016	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Krysen	1 gång per år		2016	2016

Program	Undersökning	Kvalitetsfaktor	Parameter	Frekvens	Startår	Slutår
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Litium	2 gånger per år		2010	2010
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Magnesium	10 gånger per år		2007	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Mangan	10 gånger per år		2007	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Molybden	2 gånger per år		2010	2010
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Natrium	4 gånger per år		2007	2009
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Nitrit	10 gånger per år		2007	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Pyren	1 gång per år		2016	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Selen	2 gånger per år		2010	2010
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Strontium	2 gånger per år		2010	2010
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Grunlighet	10 gånger per år		2007	2016
RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	Uran	2 gånger per år		2010	2010

Övervakning enligt vattenförvaltningsförordningen

Övervakningsstationen och utvalda kvalitetsfaktorer ingår i Ramdirektivet för vattens övervakningsprogram.

Flagga	Program	Kvalitetsfaktor	Miljöparameter
Kemisk kontrollerande övervakning	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ammonium Konduktivitet pH	

Övervakning av skyddade områden

Övervakningsstationen övervakar följande skyddade områden enligt vattenförvaltningsförordningen

Parameter	Klassning	Version
Dricksvattenförekomster	Ja	Arbetsmaterial
Nitratdirektivet		
Natura 2000		

Kontakta Länsstyrelsen i Västernorrland

E-post beredningssekretariat.vasternorrland@lansstyrelsen.se

Hemsida <http://www.lansstyrelsen.se/vasternorrland/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/svensk-vattenforvaltning-vattendirektivet/Pages/default.aspx>