

Tabell 1. Baspaket.

Parameter - baspaket	Initialt antal provtagningar 2010	Löpande antal* provtagningar/år 2011-2012	Kommentar
Basparameter			
pH-värde	1 ggr/år	3 ggr/år	
COD-Mn	1 ggr/år	3 ggr/år	
Konduktivitet	1 ggr/år	3 ggr/år	
Nitrat, NO ₃	1 ggr/år	3 ggr/år	
Ammonium, NH ₄	1 ggr/år	3 ggr/år	
Klorid, Cl	1 ggr/år	3 ggr/år	
Sulfat, SO ₄	1 ggr/år	3 ggr/år	
Alkalinitet (HCO ₃)	1 ggr/år	3 ggr/år	
Natrium, Na	1 ggr/år	3 ggr/år	
Kalium, K	1 ggr/år	3 ggr/år	
Kalcium, Ca	1 ggr/år	3 ggr/år	
Magnesium, Mg	1 ggr/år	3 ggr/år	
Totalaluminiumhal, Tot-Al	1 ggr/år	3 ggr/år	
Fosfat, PO ₄	1 ggr/år	3 ggr/år	
Flourid, F	1 ggr/år	3 ggr/år	
TOC	1 ggr/år	3 ggr/år	
Metaller			
Kvicksilver	1 ggr/år	3 ggr/år	
Järn, Fe	1 ggr/år	3 ggr/år	
Mangan, Mn	1 ggr/år	3 ggr/år	
Kadmium, Cd	1 ggr/år	3 ggr/år	
Arsenik, As	1 ggr/år	3 ggr/år	
Bly, Pb	1 ggr/år	3 ggr/år	
Zink, Zn	1 ggr/år	3 ggr/år	
Krom, Cr	1 ggr/år	3 ggr/år	
Koppar, Cu	1 ggr/år	3 ggr/år	
Nickel, Ni	1 ggr/år	3 ggr/år	
Kobolt, Co	1 ggr/år	3 ggr/år	
Vanadin, V	1 ggr/år	3 ggr/år	
Klorerade lösningsmedel			
Trikloretan + tetrakloretan	1 ggr/år	2 ggr/år	
Kloroform (Triklorometan)	1 ggr/år	2 ggr/år	
1,2-dikloretan	1 ggr/år	2 ggr/år	
Bensen			
Bensen	1 ggr/år	2 ggr/år	
PAH			
Benso(a)pyrene	1 ggr/år	2 ggr/år	
Summa 4 PAH:er	1 ggr/år	2 ggr/år	
Aktiva ämnen i bekämpnings- medel inkl. metaboliter, nedbrytnings. och reaktionsprodukter, se tabell 2-5	1 ggr/år	2 ggr/år	

* Provtagningen utförs efter klartecken från Länsstyrelsen om finansiering.

Tabell 2. Specificering av vilka bekämpningsmedel som avses i baspaketet (tabell 1)

Substans	CAS-nr	EG-nr
Bentazon	25057-89-0	246-585-8
Diklorprop-P	15165-67-0	403-980-1
ETU, Etylentiourea	96-45-7	202-506-9
Fluroxipyr	69377-81-7	..
Glyfosat	1071-83-6	213-997-4
AMPA		
Isoproturon	34123-59-6	251-835-4
Klopyralid	1702-17-6	216-935-4
Kvinmerac	90717-03-6	402-790-6
MCPA	94-76-6	202-360-6
Mekoprop-P	16484-77-8	240-539-0
Metazaklor	67129-08-2	266-583-0
Metsulfuronmetyl	74223-64-6	..
Primikarb	23103-98-2	245-430-1
Sulfosulfuron	141776-32-1	..
Tifensulfuronmetyl	79277-27-3	..
Tribenuronmetyl	101200-48-0	401-190-1
2,4-D	94-75-7	202-361-1
Atrazin	1912-24-9	217-617-8
Desetylatrazin		
Desisopropylatrazin		
BAM (2,6-diklorbenzamid)		
Cyanazin	21725-46-2	244-544-9
Diuron	330-54-1	206-354-4
Terbutylazin	5915-41-3	227-637-9

Tabell 3. Tilläggs paket – Potatis

Substans	CAS-nr	EG-nr
Metalaxyl	57837-19-1	260-979-7
Metribuzin	21087-64-9	244-209-7

Tabell 4. Tilläggs paket – Sockerbetor

Substans	CAS-nr	EG-nr
Dimethoat	60-51-5	200-480-3
Etofumesat	26225-79-6	247-525-3
Kloridazon	1698-60-8	216-920-2
Metamitron	41394-05-2	255-349-3

Tabell 5. Tilläggs paket – Frukt och trädgårdsväxter

Substans	CAS-nr	EG-nr
Endosulfan	115-29-7	204-079-4

Kvalitetssäkring

Analysmetod

Analysmetoder som används skall överensstämja med internationella principer för kvalitetskontroll, däribland i förekommande fall CEN-metoder eller internationella standardmetoder.

Provtagning och analys

Provtagning bör utföras av certifierad eller på annat sätt kvalitetssäkrad personal och följa instruktioner i Grundvattenkemi, strategier och övervakning (Naturvårdsverket: <http://www.naturvardsverket.se/sv/Tillstandet-i-miljon/Miljoovervakning/Handledning-for-miljoovervakning/Metoder/Undersokningstyper/Undersokningstyp-Sotvatten/>). I de fall vattentäktägaren provtar bör information om provtagningsinstruktioner ges. Upparbetning och analys ska utföras av ackrediterat laboratorium.

Datalagring

SGU är datavärd för regional miljöövervakningsdata för grundvatten. Leverans av data till datavärd kan ske på två sätt:

1. Via länet enligt SGUs dataleveransmall. Anvisningar finns på http://www.sgu.se/sgu/sv/nv_registersida/index.html . I Excelmallen ”Parametrar” finns olika flikar med mallar och förklaringar till hur analysdata bör levereras.
2. Direkt till SGU via anlitat analyslaboratorium i Interlabformat. Detta leveransförfarande bör meddelas laboratoriet innan beställning av analyser, tex genom att skriva in det i anbudet.