

Provtagning av brunnsvatten

Provflaskor

Tomma och sterila provflaskor kan hämtas från laboratoriet mellan måndag och fredag kl. 8-16. Till en normal hushållsvattensanalys behövs 1 l plastflaska och en steril 0,3-0,5 l glasflaska (i plastpåse).

Om inte laboratoriets provflaskor är tillgängliga kan man ta provet i en 1 l ren och steril glasflaska. Till enbart mikrobiologisk analys räcker 0,3 l provmängd.

Egna provflaskor kan steriliseras genom att koka glasflaskan fylld med vatten i 15 min eller med att upphetta flaskan i ugnen 170 °C c. en timme. Ifall korken inte tål upphettning, bör den sköljas med hett vatten. Provflaskor får inte steriliseras med kemikalier eftersom detta kan påverka provresultaten.

Till provtagning för radonanalys finns en separat anvisning (AS06).

Provtagning

Provtagaren bär ansvaret för att ett representativt prov tas och hanteras rätt. Laboratoriets analysresultat och utlåtande gäller prov som har levererats till laboratoriet.

Provet av hushållsvattnet bör representera det normala vattnet som förbrukas. Provet skall tas från vattenledningens aktuella brukställe. Om vattnet används direkt från brunnen, tas provet med de redskap (handpump eller behållare) som är i normalt bruk.

Vid provtagning direkt ifrån vattenkranen bör blandaren, strålsamlaren eller övriga munstycken skruvas bort. Kranens mynning kan steriliseras med låga. Försäkra först att kranens material tål upphettning.

Vattenprovet tas från det kalla vattnet som man låtit rinna i c. 5 min, för att försäkra att vattnet i rören hinner bytas ut. Under provtagningen skall vattenflödet i kranen justeras till mindre så att inte luft blandas i (vattnet är klart). Stäng inte av kranen under provtagningen, för att undvika att fällning inte lossnar från rören.

Rör inte vattenprovet eller mynningen av flaskan med händerna.

Omedelbart efter provtagningen ska fyllda flaskorna tillslutas.

Under förvaring och transport bör proven hållas svalt och i mörkt. Proverna får man inte frysa ner!

Leverering av prov till laboratoriet

Proven skall **snarast möjligt** levereras till laboratoriet, gärna samma dag eller senast följande dag efter provtagningen.

Om förvaringen av proven blir längre än 24 timmar, bör man kontakta Sydvästra Finlands vatten- och miljöundersökning Ab:s laboratoriechef, kemist eller mikrobiolog och försäkra vilka analyser som kan pålitligt analyseras.

Laboratoriet tar emot prov **måndag – onsdag kl. 8 – 16**. Prov för **heterotrofiska bakterier (3 dygn, 22 °C)** tas emot **endast måndag – tisdag kl. 8 – 16**. Övriga leveranstider kan man komma överens om med laboratoriet.

Proven kan hämtas till laboratoriet eller skickas via Matkahuolto (fraktkostnaderna sköts av beställaren). Beställaren bär ansvaret för att proven anländer till laboratoriet.

Tillsammans med proven bör det finnas uppgifter om beställaren, proven, provtagningstiden, provtagaren och önskade analyser. Behändigast sker detta i laboratoriet där man fyller i en beställningsblankett för undersökning av hushållsvatten.

Undersökningspaket av brunnvatten 1.1.2023

			Ringbrunn			Borrbrunn		
	utan moms €	inkl. moms €	R3 + tung- metaller	R3	R1	P3 + tungmetal- ler	P3	P1
Koliforma bakterier och <i>Escherichia coli</i>	43,72	54,21	X	X	X	X	X	X
Enterokocker	25,00	31,00						
Turbiditet	7,73	9,59	X	X	X	X	X	X
pH-värde	7,40	9,18	X	X	X	X	X	X
Konduktivitet	7,40	9,18	X	X	X	X	X	X
Järn	17,83	22,11	X	X	X	X	X	X
Mangan	17,83	22,11	X	X	X	X	X	X
Oxidierbarhet, CODMn	13,11	16,26	X	X	X	X	X	X
Fluorid	14,17	17,57	X	X	X	X	X	X
Ammonium	13,94	17,29	X	X		X	X	
Nitrat	14,07	17,45	X	X		X	X	
Nitrit	11,62	14,41	X	X		X	X	
Hårdhet	10,65	12,00	X	X		X	X	
Klorid	15,48	19,20				X	X	X
Arsen	29,23	36,25				X	X	X
Radon	42,52	52,72				X	X	X
Uran	32,16	39,88				X	X	
Sulfat	14,17	17,57						
Alkalitet	11,62	14,41						
Asiditet (koldioxid)	11,62	14,41						
Tungmetaller (koppar, krom, kadmium, bly, kvick- silver, nickel)	107,22	132,95	X			X		
Utlåtande-, behandling- och faktureringsavgift	25,00	31,00	X	X	X	X	X	X
	Utan moms		336,69 €	229,47 €	179,19 €	456,08 €	348,86 €	266,42 €
	Inkl. moms 24%		417,50 €	284,54 €	222,20 €	565,54 €	432,59 €	330,36 €

Andra undersökningar (inkl. utlåtande-, behandling- och faktureringsavgift)

	Utan moms	Moms 24%
Mikrobiologisk kvalitet (M)		
Inkl. koliforma bakterier, <i>Escherichia coli</i> och enterokocker	93,72 €	116,21 €
Korrosionsundersökning (S1)		
(pH-värde, konduktivitet, hårdhet, klorid, sulfat, alkalitet, asiditet)	113,34 €	128,14 €
Filterundersökning (S3)		
(pH-värde, järn, mangan, oxidierbarhet, fluorid, hårdhet, klorid, alkalitet)	133,09 €	165,03 €
Enskilda tungmetaller /st ¹		
(t. ex. koppar, krom, kadmium, bly, kvicksilver, nickel)	32,16 €	39,88 €

¹)Utlåtande-, behandling- och faktureringsavgift tillsätts

Analyspaketen är exempel. Undersökningshelheterna kan skräddarsys efter kundens eget behov. Prisjusteringar är möjliga.