

## Bilaga 3. Analyssammanställning grundvatten

**Tabell 1** Sammanställning analysresultat för grundvatten avseende tungmetaller (µg/l). Halter över jämförelsevärden markeras med dess respektive färg. Halter som understiger kategori 1 "Ingen påverkan" markeras ej.

Ämne	Provp. 1 GV Ofiltrerat	Provp. 1 GV Filtrerat	SGU RV <sup>1</sup>	SGU:s tillståndsklasser <sup>2</sup>				
				1 Ingen påverkan	2 Måttlig påverkan	3 Påtaglig påverkan	4 Stark påverkan	5 Mycket stark påverkan
Arsenik	7,0	4,8	10	<1	1–2	2–5	5–10	≥10
Barium	110	100	-	-	-	-	-	-
Bly	1,7	<0,02	10	<0,5	0,5–1	1–2	2–10	≥10
Kadmium	0,11	0,08	5	<0,1	0,1–0,5	0,5–1	1–5	≥5
Kobolt	3,7	3,1	-	-	-	-	-	-
Koppar	6,7	3,1	-	<20	20–200	200–1000	1000–2000	≥2000
Krom	11	2,1	-	<0,5	0,5–5	5–10	10–50	≥50
Kvicksilver	-	*0,05	1	<0,005	0,005–0,01	0,01–0,05	0,05–1	≥1
Nickel	6,7	4,6	-	<0,5	0,5–2	2–10	10–20	≥20
Vanadin	1,6	0,16	-	-	-	-	-	-
Zink	40	20	-	<5	5–10	10–100	100–1000	≥1000

\* I de fall laboratoriets detektionsgräns ligger under jämförelsevärden (gäller i det här fallet för kvicksilver) har en medelvärdesmetod använts för tolkning av resultat; dvs. en halvering av detektionsgränsen som tidigare låg på 0,1 blir 0,05 och får representera halten i provet. Resultatet ska därmed anses beräknat och indikerande, snarare än verkligt.

<sup>1</sup> Sveriges geologiska undersöknings författningssamling. (2013). *Sveriges geologiska undersöknings föreskrifter om miljö kvalitetsnormer och statusklassificering för grundvatten*. SGU-FS 2013:2. ISSN 1653–7300.

<sup>2</sup> SGU (Sveriges geologiska undersökning). (2013). *Bedömningsgrunder för grundvatten*. SGU-rapport 2013:01.

**Tabell 2** Analysresultat för uttagna vattenprov avseende PFAS (ng/l). Halter över riktvärden markeras med dess respektive färg.

Ämne	Provpunkt. 1 GV	Riktvärde för KM <sup>3</sup> Grundvatten
PFOS, total	1,6	45
PFAS11	8,2	45

---

<sup>3</sup> Statens geotekniska institut. (2015). *Preliminära riktvärden för högfluorerande ämnen (PFAS) i mark och grundvatten*. SGI Publikation 21.