

## Beställning av analys av elementärt kol i luft

Kontaktperson:

---

Tel/Mobil

---

E-mailadress:

---

Fakturaadress:

---

Postnummer:

---

Ort:

---

Organisationsnummer:

---

Fakturareferens:

---

Har miljökemiska laboratoriet ditt samtycke att spara proverna för framtida forskning och metodutveckling?      Ja       Nej

Gränsvärde för dieselavgaser mätt som elementärt kol: **50 µg/m<sup>3</sup>**. Vid gruvdrift under jord och tunnelbygge gäller gränsvärdet från och med den 21 februari 2026 (1).

Detektionsgräns (LOD) enligt NIOSH 5040: **1,6 µg/filter** (37 mm filter).

Beräknad detektionsgräns i luft vid 8 timmars provtagning med en provtagningsvolym på 4,0 L/min: **0,84 µg/m<sup>3</sup>**. Beräknad detektionsgräns i luft vid 8 timmars provtagning med en provtagningsvolym på 2,5 L/min (med föravskiljare): **1,3 µg/m<sup>3</sup>**.

Referenser: Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön



