

Sammanställning provtagning grundvatten, Åsbytorp, Strövelstorp 220517.

Bakgrund och syfte.

Inför framtida byggnation inom fastigheten Torlarp 3:135, har det uttagits grundvattenprov i anslutning till den bensinmack som är lokaliserad sydöst om fastigheten. Detta har utförts för att kontrollera om det skett någon spridning av eventuella föroreningar inom närliggande fastighet.



Bild 1. Grundvattenrörens ungefärliga placering inom Torlarp 3:135.

Utförande.

Grundvattenprov uttogs 17 maj 2022 efter att grundvattnet omsatts dagen innan provtagning. Pumpning av grundvatten utfördes med en tryckpump som skapar ett undertryck och trycker upp vattnet utan att onödig omrörning sker i grundvattenröret. Grundvattennivån under befintlig markyta varierade mellan 3,3–3,4 m innan omsättning av de aktuella grundvattenrören.

Grundvattenprov uttogs direkt i provkärl som erhållits från laboratorium, dessa förvarades kylt inför och under transport till ackrediterat laboratorium Eurofins Environment Sweden AB. Kompletta analysrapporter bifogas.

Resultat.

GV 1.

I grundvattenrör 1 har inga halter av BTEX, alifater, aromater och PAH överstigande riktvärden enligt SPI gällande dricksvatten/ångor i byggnader påvisats. Av ovanstående har endast PAH-L påvisats överstigande laboratoriets detektionsgräns, 0,000049 mg/l, riktvärde enligt SPI för dricksvatten 0,01 mg/l, riktvärde enligt SPI för ångor i byggnader 2 mg/l.

I grundvattenrör 1 har inga metallhalter enligt Svenska Livsmedelsverkets eller SGU:s bedömningsgrunder visat på att grundvattnet skulle vara otjänligt. Dock påvisas enligt SGU:s bedömningsgrunder hög halt av bly och krom samt måttlig halt av nickel och zink.

GV 2.

I grundvattenrör 2 har inga halter av BTEX, alifater, aromater och PAH överstigande riktvärden enligt SPI gällande dricksvatten/ångor i byggnader påvisats. Av ovanstående har endast PAH-L påvisats överstigande laboratoriets detektionsgräns, 0,000051 mg/l, riktvärde enligt SPI för dricksvatten 0,01 mg/l, riktvärde enligt SPI för ångor i byggnader 2 mg/l.

I grundvattenrör 2 har inga metallhalter enligt Svenska Livsmedelsverkets eller SGU:s bedömningsgrunder visat på att grundvattnet skulle vara otjänligt. Dock påvisas enligt SGU:s bedömningsgrunder hög halt av bly samt måttlig halt av krom, nickel och zink.

GV 3.

I grundvattenrör 3 har inga halter av BTEX, alifater, aromater och PAH överstigande riktvärden enligt SPI gällande dricksvatten/ångor i byggnader påvisats. Av ovanstående har endast PAH-L påvisats överstigande laboratoriets detektionsgräns, 0,000042 mg/l, riktvärde enligt SPI för dricksvatten 0,01 mg/l, riktvärde enligt SPI för ångor i byggnader 2 mg/l.

I grundvattenrör 3 har inga metallhalter enligt Svenska Livsmedelsverkets eller SGU:s bedömningsgrunder visat på att grundvattnet skulle vara otjänligt. Dock påvisas enligt SGU:s bedömningsgrunder måttlig halt av nickel.

Sammanfattning.

En låg halt av PAH-L har påvisats i samtliga grundvattenprov, halten understiger SPI:s riktvärden för dricksvatten samt ångor i byggnader och bör inte orsaka några hinder för byggnation inom aktuell fastighet. Påvisade metallhalter i grundvattnet medför inte heller några hinder för nybyggnation inom aktuell fastighet.