

U -Fenol (3938)

Näyte 10 ml virtsaa. Huom! Näytteelle tulee olla oma tutkimuspyyntö ja oma näyteputki. Näyte otetaan tehdaspuhtaaseen kertakäyttöiseen muoviasiaan ja 10 ml siirretään kaatamalla steriiliin polypropyleeniputkeen (Sarstedt 15 ml kartioputki 62.554.502).

Iltanäyte: Näyte otetaan heti altistavan työvaiheen/työvuoron päätyttyä ja altistumisjakson loppupuolella. Tulos kuvastaa lähinnä samana päivänä tapahtunutta altistumista.

Säilytys ja lähetys Näyte säilytetään jääkaapissa lähetykseen asti ja postitetaan siten, että se ehtii analysoivaan laboratorioon ennen viikonvaihdetta. Loppuviikosta otetut näytteet säilytetään kylmässä viikonlopun yli ja postitetaan seuraavana maanantaina.

Toimitusaika 20 työpäivää

Viitearvot Altistumattomien viiteraja: 0,2 mmol/l
Toimenpideraja: 1,3 mmol/l

Toimenpideraja on sosiaali- ja terveysministeriön asettama. (STM Asetus 654/2020). Euroopan Unioni on luokitellut fenolin perimää vaurioittavaksi aineeksi EY N:o 1272/2008; H341 (Direktiivi 67/548/ETY; ryhmä 3, R68). Valtioneuvoston asetuksen 1335/2004 mukaan tähän kategoriaan luokiteltujen kemikaalien voidaan arvioida vaarantavan äidin tai sikiön terveyden. Täten raskaana olevien ei tule altistua fenolille ts. virtsan fenolipitoisuus ei tule ylittää altistumattomien viiterajaa 0,2 mmol/l.

Tulkinta Virhelähteet: Fenolaatteja tai fenyyliyhdisteitä sisältävät lääkeaineet (mm. antiseptiset suun huuhteluaineet) voivat lisätä virtsan fenolipitoisuutta.

Huom. Virtsan fenolipitoisuus ei kuvaa luotettavasti altistumista bentseenille.

Tekopaikka Työterveyslaitos