

U -As-i (1734)

Indikaatiot Altistus arseenille ja sen epäorgaanisille yhdisteille.

Näyte 20 ml virtsaa. Iltanäyte.

Huom! Näytteelle tulee olla oma tutkimuspyyntö, Työterveyslaitoksen lähete täytettynä: ja oma näyteputki (Hivenaineputki, virtsan arseeni).

Näyte otetaan heti altistavan työvaiheen/työvuoron päätyttyä. Tulos kuvaa lähinnä samana päivänä tapahtunutta altistumista. Näyte otetaan tehdaspuhtaaseen muoviastiaan ja siirretään välittömästi kaatamalla erikoispestyyn näyteputkeen.

Näyte on kontaminaatioherkkä. Näyte otetaan kun työvaatteet on vaihdettu ja kädet ja virtsaputken suu on pesty.

Kts. [Hivenaine- ja altistustutkimusten näytteenottovälineet](#)

Säilytys ja lähetys Säilytys jääkaapissa lähettämiseen saakka. Lähetys huoneenlämmössä.

Toimitusaika 15 työpäivää

Viitearvot Altistumattomien viiteraja: 13 nmol/l
Toimenpideraja: 70 nmol/l
Toimenpideraja raskauden aikana: 13 nmol/l
Toimenpideraja on sosiaali- ja terveysministeriön asettama (STM Asetus 654/2020).

Kommentti Analyysissä erotetaan arseeni ja sen aineenvaihduntatuotteet. Tulokseen lasketaan vain epäorgaaniset arseeniyhdisteet (As³⁺ ja As⁵⁺). Joillakin alueilla Suomessa kaivosvesi voi sisältää runsaasti arseenia.

Alihankinta Kyllä.