

Analysenavn	Ethanol;P
Kortnavn	Etanol;P
Synonym	Alkohol
Forkortelse	ETHA, ETOH2
IUPAC - kode	NPU01992
Kvantitetsnummer	000612
Instruktion for rekvirent	<p>Analyseres dagligt. Analyseresultatet må ikke tillægges retslig betydning.</p> <p>Ved rekvirering af Ethanol;P, kvantitet 000612, autorekvireres ETHAPROM, kvantitet 000613, som er Ethanol;P omregnet i promille.</p> <p>P-Ethanol afrapporteres både i enhed mmol/L (kvantitet 000612) og promille (kvantitet 000613) via plasma omregningsfaktoren: mmol/L x 0,0461 = 0/000 ("promille").</p>
Prøvemateriale	<p>Holdbarhed inden centrifugering¹: 1 døgn i rør med prop. Holdbarhed i plasma²:</p> <p>20-25 °C i 2 døgn i rør med prop 2-8 °C i 2 uger i rør med prop -15 °C i 4 uger i rør med prop</p> <p>Efterbestilling kun muligt hvis prøven har været afproppet < 2 timer.</p>
Prøvetagning	<p>Blodet tages i LGRØN 4.5.</p> <p>Anvend ikke alkohol eller andre flygtige desinfektionsmidler på venepunkturstedet. Vandig Zephiran (benzalkoniumklorid), vandig Merthiolat (thimerosal) eller povidonjod kan anvendes².</p>
Referenceinterval	Negativt svar afgives som Ethanol;P < 3 mmol/L
Analyseusikkerhed	4 %
Unormale værdier	<ul style="list-style-type: none"> - Ved tydelig beruselse ses typisk værdier på 45-60 mmol/L. - Ved 65-90 mmol/L kan personen være ukontaktbar og med påvirket respiration. - Ved værdier over 100 mmol/L er der risiko for respirationslammelse og død. <p>Børn, unge og ældre er mere følsomme for effekterne af givne koncentrationer.</p> <p>Personer med alkoholoverforbrug kan ofte tolerere høje plasmakoncentrationer. Der er også betydelige etniske forskelle i tolerancen over for alkohol, bl.a. betinget af forskelle i aktiviteterne af forekommende isoenzymer af etanoldehydrogenase og acetaldehydrogenase³.</p>
Referencer	<ol style="list-style-type: none"> 1. Guder et al, Quality of Diagnostic Samples. Recommendations of the Working Group on Preanalytical Quality of the German Society for Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, 2010.

2. Roche Kit insert, 0005967104190c701 version 11.0
3. www.sundhed.dk, Ethanol i blodet (tilgået 12.10.2022)

Seneste opdatering 01.11.2022