Contactgegevens:
T: 050/45 99 00
M: laboratorium.secretariaat@azsintjan.be

MCH

Beschrijving van de test

Naam:	MCH
Aanvraag code:	11002
Loinc:	785-6
Frequentie:	Dagelijks
Uitvoerend labo:	AZ Sint Jan
TAT:	45 min
TAT Dringend:	0,5 uur
24u/24u:	ja
Accreditatie:	ISO 15189:2022 (379-MED)
Verantwoordelijke bioloog:	dr. Sylvie Roggeman

Afname van het materiaal

Afname:	EDTA
Volume:	2,7 mL bloed
Transportconditie:	Kamertemperatuur
Bewaarconditie:	Koelkast

Criteria voor aanvaarding of bijaanvraag

Acceptatie:

- periode bloedafname - analyse 24u
- patiëntenlabel aanwezig
- in recipiënt zoals aangegeven in de labogids

Bijaanvraag: 24u (bijaanvraag op later tijdstip eventueel mogelijk indien celtelling voor andere parameters binnen de 24u werd uitgevoerd op vers materiaal)

Analyse

Analysemethode:

Berekende waarde op basis van aantal RBC en hemoglobine (Hgb):
MCH = (Hgb x 10) / RBC.

IVDR status:	CE-IVD test gebruikt volgens instructies fabrikant
Deelname EKE:	Ja
Interferentie:	Vals verhoogde waarden komen voor bij lipemische en icterische stalen, hyperleucocytose (WBC>100,000/uL), aanwezigheid van bepaalde hemoglobinopathieën (Hgb C of Hgb S), vergevorderd leverlijden en paraproteïnes. Vals verlaagde waarden komen voor bij excessieve alcoholinname. Het resultaat voor MCH is onbetrouwbaar in aanwezigheid van koude agglutininen die nog actief zijn op kamertemperatuur.
Interpretatie:	Verhoogde waarden worden o.a. gemeten i.g.v. megaloblastaire anemie (vitamine B12- en/of foliumzuurdeficiëntie). Verlaagde waarden worden gemeten i.g.v. microcytaire anemie (ijzerdeficiëntie, thalassemie, anemie bij chronische aandoeningen).
Eenheid:	pg

Referentiewaarden

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
? 14 d	31-36 pg	31-36 pg
14 d-30 d	30-34 pg	30-35 pg
30 d-60 d	28-32 pg	28-32 pg
60 d-180 d	24-29 pg	24-30 pg
180 d-2 jaar	23-27 pg	23-28 pg
2 jaar-6 jaar	24-28 pg	24-29 pg
6 jaar-12 jaar	25-29 pg	25-30 pg
12 jaar-18 jaar	25-30 pg	25-30 pg
> 18 jaar	28-33 pg	27-33 pg

Laatst gewijzigd op

17-03-2026

Copyright © 2026 All rights reserved.