



310016NL Muster

Muster, 310016NL

Geb. 01.01.2000 w

Barcode 43252383

Laboratoriumnummer 2503311854

Monsterafname op 31.03.2025

Ontvangst op 31.03.2025 16:53

Uitslag op 08.07.2025


laboratorium rapport

Uitslag, Pagina 1 van 3

Benodigd onderzoeksmateriaal: eerste ochtendurine gestabiliseerd (HCL)

Onderzoek	Resultaat	Eenheid	Uitgangswaarden	Ref.waarden
-----------	-----------	---------	-----------------	-------------

Klinische chemie

Creatinine (1e ochtendurine, stab.)	1,25	g/l		0,25 - 2,00
-------------------------------------	------	-----	--	-------------

Aanwijzing:




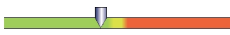







De bepaling van de creatinineconcentratie in de urine is hier slechts een maat voor het concentratievermogen van de nieren. Hoge waarden wijzen op een sterke urineconcentratie en lage waarden wijzen op een sterke verdunning. Pas na overweging van deze factoren kan een juiste beoordeling plaatsvinden.

Micronutriënten

Let op:

Door een aanpassing in onze meetmethode zijn de referentiewaarden gewijzigd. Hierdoor kunnen de resultaten afwijken van eerdere uitslagen.

Organische zuren:

4-OH-Benzoezuur	1,18	mg/g Crea		< 0,60
Benzoezuur	0,09	mg/g Crea		< 0,17
Dihydroxyphenylpropionzuur	0,02	mg/g Crea		< 0,112
Hippuurzuur	310,22	mg/g Crea		< 362,60
Tricarballylzuur	0,33	mg/g Crea		< 3,30
Wijnzuur	17,18	mg/g Crea		< 58,70
Citramalzuur	0,37	mg/g Crea		< 3,87
p-OH-Phenylazijnzuur	4,14	mg/g Crea		4,80 - 12,00
m-OH-Phenylazijnzuur	2,57	mg/g Crea		> 2,00
p-Cresol-Sulfat	169,64	mg/g Crea		< 127,00
Indican	44,14	mg/g Crea		< 66,60



Micronutriëntendiagnostiek - Interpretatie van de resultaten

organische zuren in de urine

Verteringsproblemen als gevolg van een gebrek aan enzymen, co-enzymen, micronutriënten (vooral vitaminen), dunne darmaandoeningen en ook onevenwichtige voeding leiden meestal tot een onvolledige afbraak van koolhydraten en eiwitten in de darm. De daaruit voortvloeiende verandering van de pH bevordert de groei en verspreiding van pathogene micro-organismen tot aan het bovenste dunne darm deel. De kiemen op hun beurt transformeren het overschot aan opgestapelde metabolieten (organische zuren) tot giftige afbraakproducten, die door de nieren geëlimineerd worden en kunnen worden opgespoord in de urine.

De ongeveer 400 verschillende soorten darmflora dragen met een aantal van tussen 10¹⁴ - 10¹⁵ met ongeveer 700 gram bij tot het lichaamsgewicht van een volwassene. De omvang van de totale metabolische activiteit van deze microbiële massa komt qua grootte overeen met die van de lever prestaties. Omdat met het gebruik van de traditionele ontlasting diagnostiek slechts een beperkt deel van de darmflora en hun metabole activiteit kan worden bekeken, geeft de bepaling van **organische zuren** een **aanvullend inzicht** in het geheel van de microbiële activiteiten.

Tussenproducten van het metabolisme, de zogenaamde organische zuren, bieden een grondig inzicht in biochemische metabolische processen.

Vitaminen en sporenelementen zijn als co-enzymen en co-factoren in belangrijke mate betrokken bij alle biochemische processen. Bij een gebrek aan cofactoren is de reactievolgorde in het metabolisme verminderd, de intermediaire producten kunnen niet worden gemetaboliseerd en worden uitgescheiden in de urine.

Met de Organix®-urinetest kunnen stoornissen en tekorten op het gebied van centrale energieproductie, de individuele vitaminebehoefte, ontgiftiging, hersenmetabolisme en de microbiologische metabole prestaties in het spijsverteringskanaal worden aangetoond.

4-OH-Benzoëzuur

P-Hydroxybenzoëzuur wordt onder andere door **E. Coli-stammen** uit tyrosine gevormd.

p-cresolsulfaat

p-cresolsulfaat is één van de eindproducten van het bacteriële metabolisme van plantaardige polyfenolen, of de fermentatie van tyrosine-bevattende eiwitresten uit de voeding. p-cresol wordt voornamelijk door bacteriën zoals *Proteus vulgaris* en *Clostridium difficile* gevormd.

p-cresol is één van de giftigste metabolieten, die door bacteriën in de darmen geproduceerd worden. Verhoogde waarden duiden op een veranderd microbioom. Ze worden gegroepeerd bij patiënten met coeliakie, multiple sclerose, de ziekte van Crohn of uremie of darmkanker waargenomen.

Meta-hydroxyfenylazijnzuur

Meta-hydroxyfenylazijnzuur kan door het microbioom uit secundaire plantenstoffen (polyfenolen) of of aromatische aminozuren worden gevormd.

Aan meta-hydroxyfenylazijnzuur wordt de functie van een radicalenvanger toegeschreven en daarmee een beschermend effect tegen de ontwikkeling van darmkanker..

Een sterke groei van bifidobacteriën in de darm kan in verhoogde niveaus worden



Aanvullende diagnostiek:

- ▶ Florastatus of Darmcheck (ontlasting monster)
- ▶ Micronutriënten profiel (volbloedanalyse)



weerspiegeld. Bovendien kan de consumptie van groene thee of boekweit de synthese van meta-hydroxyfenylazijnzuur bevorderen.

D-Arabinitol in de urine

D-Arabinitol wordt bij een uitgesproken kolonisering van **pathogene Candida spp. in de dunne darm** vermeerderd aangemaakt en kan daarmee een gevoelige marker zijn voor de mate van intestinale gistgroei als ook voor een verhoogd risico op invasieve candidiasis.

Voor individueel overleg over deze laboratoriumuitslagen dient u contact op te nemen met een arts of therapeut. Voor inhoudelijke vragen over de testen en/of uitslagen, dus niet voor behandeladviezen of een uitvoerig consult, kunt u contact opnemen met ons gratis telefonische spreekuur. Kijk op medivere.nl bij telefonisch spreekuur voor de tijden en telefoonnummers.

Medisch gevalideerd door Dr. med Patrik Zickgraf en collega's.
Deze diagnose is elektronisch geproduceerd en is dus ook zonder handtekening geldig.

De met * gekenmerkte onderzoeken werden uitgevoerd door een van onze laboriapartners .