

**Arvoisa asiakas,**

**Menetelmä-, viitearvo-, säilytyslämpötila-, lähetyslämpötila- ja vastausaikamuutoksia**

Vuodenvaihteessa voimaan astuvien Kuntalain muutosten johdosta tiedotteessa olevien tutkimusten alihankintapaikka muuttuu. Muutos koskee niitä tuloksia, joiden vastaamispäivä on **16.12.2014** ja siitä eteenpäin.

Huomio edelliseen alihankintatiedotteeseen 35/2014:

Tutkimukselta S -GbmAb 1456 poistui 9.12.2014 muutoksen myötä osatutkimukset (S -GoodpAb 4964 ja S -GbmIF 9269), jolloin tulos vastataan yksittäistuloksena.

Suosittelomme että pakettitutkimusten osalta olette yhteydessä YML:n tietohallintoon mahdollisten tarvittavien sähköisten tiedonsiirtotestausten osalta.

Alla olevaan taulukkoon on koottu tutkimuskohtaiset muutokset.

KL / atk	Lyhenne	Tutkimus	Näyte	Menetelmä	Säilytys ja lähetys	Uudet viitearvot	Teko-kerrat	Vastaus-aika (arkipäivää)
2041	S -Kerulo	Keruloplasmiini		Nefelometrinen		200 - 600 mg/l	3 x vko	5
1032	S -Aldol	Aldolaasi	seerumi hemolysoitumaton			Vastasyntyneet alle 6 kk 7 - 11 kk 1 - 11 v. kaikki yli > 12 v.	alle 23,2 U/l alle 15,1 U/l alle 11,0 U/l alle 9,3 U/l alle 7,6 U/l	3 x vko 5
8469	S -Trypt	Tryptaasi				alle 11,4 µg/l	1 x vko	10

KL / atk	Lyhenne	Tutkimus	Näyte	Menetelmä	Säilytys ja lähetys	Uudet viitearvot	Tekokerrat	Vastaus-aika (arkipäivää)																																		
1085	S -ADIONI	Androstendioni	1 ml seerumia, ei geeli-putkeen. Hemolyysi ja lipeemisyys häiritsee	Radioimmuno- loginen		Androstendionin sukupuoli- ja ikäryhmäkohtaiset viitearvot <table border="1"> <tr> <td colspan="2">Naiset</td> </tr> <tr> <td>alle 2 v.</td> <td>1,1 - 20,2 nmol/l</td> </tr> <tr> <td>2 - 3 v.</td> <td>alle 11,3 nmol/l</td> </tr> <tr> <td>4 - 5 v.</td> <td>alle 11,5 nmol/l</td> </tr> <tr> <td>6 - 7 v.</td> <td>alle 8,8 nmol/l</td> </tr> <tr> <td>8 - 9 v.</td> <td>alle 5,4 nmol/l</td> </tr> <tr> <td>10 - 11 v.</td> <td>alle 12,6 nmol/l</td> </tr> <tr> <td>12 - 13 v.</td> <td>1,7 - 11,8 nmol/l</td> </tr> <tr> <td>14 - 15 v.</td> <td>2,5 - 15,6 nmol/l</td> </tr> <tr> <td>16 - 17 v.</td> <td>1,4 - 17,6 nmol/l</td> </tr> <tr> <td>18 - 19 v.</td> <td>4,6 - 15,1 nmol/l</td> </tr> <tr> <td>20 - 29 v.</td> <td>2,6 - 9,9 nmol/l</td> </tr> <tr> <td>30 - 39 v.</td> <td>2,1 - 10,2 nmol/l</td> </tr> <tr> <td>40 - 49 v.</td> <td>alle 10,5 nmol/l</td> </tr> <tr> <td>50 - 59 v.</td> <td>alle 6,0 nmol/l</td> </tr> <tr> <td>60 - 70 v.</td> <td>alle 8,2 nmol/l</td> </tr> <tr> <td>yli 70 v.</td> <td>alle 8,1 nmol/l</td> </tr> </table>	Naiset		alle 2 v.	1,1 - 20,2 nmol/l	2 - 3 v.	alle 11,3 nmol/l	4 - 5 v.	alle 11,5 nmol/l	6 - 7 v.	alle 8,8 nmol/l	8 - 9 v.	alle 5,4 nmol/l	10 - 11 v.	alle 12,6 nmol/l	12 - 13 v.	1,7 - 11,8 nmol/l	14 - 15 v.	2,5 - 15,6 nmol/l	16 - 17 v.	1,4 - 17,6 nmol/l	18 - 19 v.	4,6 - 15,1 nmol/l	20 - 29 v.	2,6 - 9,9 nmol/l	30 - 39 v.	2,1 - 10,2 nmol/l	40 - 49 v.	alle 10,5 nmol/l	50 - 59 v.	alle 6,0 nmol/l	60 - 70 v.	alle 8,2 nmol/l	yli 70 v.	alle 8,1 nmol/l	2 x vko	7
Naiset																																										
alle 2 v.	1,1 - 20,2 nmol/l																																									
2 - 3 v.	alle 11,3 nmol/l																																									
4 - 5 v.	alle 11,5 nmol/l																																									
6 - 7 v.	alle 8,8 nmol/l																																									
8 - 9 v.	alle 5,4 nmol/l																																									
10 - 11 v.	alle 12,6 nmol/l																																									
12 - 13 v.	1,7 - 11,8 nmol/l																																									
14 - 15 v.	2,5 - 15,6 nmol/l																																									
16 - 17 v.	1,4 - 17,6 nmol/l																																									
18 - 19 v.	4,6 - 15,1 nmol/l																																									
20 - 29 v.	2,6 - 9,9 nmol/l																																									
30 - 39 v.	2,1 - 10,2 nmol/l																																									
40 - 49 v.	alle 10,5 nmol/l																																									
50 - 59 v.	alle 6,0 nmol/l																																									
60 - 70 v.	alle 8,2 nmol/l																																									
yli 70 v.	alle 8,1 nmol/l																																									

KL / atk	Lyhenne	Tutkimus	Näyte	Menetelmä	Säilytys ja lähetys	Uudet viitearvot	Tekokerrat	Vastaus-aika (arkipäivää)
						Miehet alle 2 v. 3,5 - 22,5 nmol/l 2 - 3 v. alle 10,5 nmol/l 4 - 5 v. alle 5,9 nmol/l 6 - 7 v. alle 6,6 nmol/l 8 - 9 v. alle 4,6 nmol/l 10 - 11 v. alle 7,9 nmol/l 12 - 13 v. alle 9,7 nmol/l 14 - 15 v. 1,6 - 12,4 nmol/l 16 - 17 v. 3,5 - 14,8 nmol/l 18 - 19 v. 4,7 - 15,1 nmol/l 20 - 29 v. 4,8 - 15,2 nmol/l 30 - 39 v. 4,6 - 13,3 nmol/l 40 - 49 v. 4,2 - 11,4 nmol/l 50 - 59 v. 4,0 - 9,5 nmol/l 60 - 70 v. 2,7 - 9,5 nmol/l yli 70 v. 2,9 - 10,3 nmol/l		
1068	S -Amitrip	Amitriptyliini				150-500 nmol/l	1 x vko	12
2408	S -Nortrip	Nortriptyliini				200-500 nmol/l	1 x vko	12
4360	B -Tacro	Tacrolimus		Massaspektrometrinen LCMSMS	Säilytys ja lähetys pakastettuna		3 x vko	5
1083	S -Amyl-Is	Amylaasi, isoentsyymit		Fotometrinen		Alfa-amylaasi S -AmylS 10 – 90 U/l S -AmylP 13 – 53 U/l	2 x vko	7
2137	S -CK-Is	Kreatiinikinaasi, isoentsyymit	2 (1) ml seerumia			Lausunto	2 x vko	7

KL / atk	Lyhenne	Tutkimus	Näyte	Menetelmä	Säilytys ja lähetys	Uudet viitearvot	Tekokerrat	Vastaus-aika (arkipäivää)	
2783	P -APTT	Tromboplastiini-aika, aktivoitu, partiaalinen			Säilytys ja lähetys pakastettuna		3-4 x vko	3	
2443	S -Osmol	Osmolaliteetti, seerumista	seerumi			285 - 300 mosm/kg H <sub>2</sub> O	3-4 x vko	3	
2444	U -Osmol	Osmolaliteetti, virtsasta	satunnaisnäyte			alle 2 v 2 v ja vanhemmat	50 - 600 mosm/kg H <sub>2</sub> O 50 - 1200 mosm/kg H <sub>2</sub> O	3-4 x vko	3
2442	nU-Osmol	Osmolaliteetti, yövirtsa (aamuvirtsa)	yön yli keräys			600 - 1200 mosm/kg H <sub>2</sub> O	3-4 x vko	3	
3607	S -PLAb	Fosfolipidi, vasta-aineet	seerumi	Fluoroentsyymi-immunologinen määrittäminen	K (5 vrk) / P	katso osatutkimukset	3-4 x vko	3	
Osatutkimukset: 3609	S -KardAbG	Kardioliipiini, IgG vasta-aineet		Ei tilattavissa yksittäin		alle 10 GPL = negatiivinen 10-40 GPL = matala, raja-arvo, posit yli 40 GPL = positiivinen			
3610	S -KardAbM	Kardioliipiini, IgM-vasta-aineet		Ei tilattavissa yksittäin		alle 10 MPL = negatiivinen 10-40 MPL = matala, raja-arvo, posit yli 40 MPL = positiivinen			
1713	S -B2GPAbG	Beeta-2-glykoproteiini, IgG-vasta-aineet		Ei tilattavissa yksittäin		alle 7 kU/l = negatiivinen 7-10 kU/l = matala, raja-arvo, posit yli 10 kU/l = positiivinen			
1714	S - B2GPAbM	Beeta-2-glykoproteiini, IgM-vasta-aineet		Ei tilattavissa yksittäin		alle 7 kU/l = negatiivinen 7-10 kU/l = matala, raja-arvo, posit yli 10 kU/l = positiivinen			
2198	S -LangAb	Langerhansin saareke, vasta-aineet				Negatiivinen	3 x vko	6	

KL / atk	Lyhenne	Tutkimus	Näyte	Menetelmä	Säilytys ja lähetys	Uudet viitearvot	Tekokerrat	Vastaus-aika (arkipäivää)
2727	S -CMVAb	Cytomegalovirus, vasta-aineet	Osatutkimukset: S -CMVAbG 4168 ja S -CMVAbM 4169			Negatiivinen	1 x vko	10
2816	S -FrtuAb	Francisella tularensis, vasta-aineet	Osatutkimukset: S -FrtuAbG 3330 ja S -FrtuAbM 3331			Negatiivinen	1 x vko	10
4156	S -ParvAb	Parvo-virus, vasta-aineet	Osatutkimukset: S -ParvAbG 4249 ja S -ParvAbM 4250			Negatiivinen	1 x vko	10
3975	Li-BorrAb	Borrelia, vasta-aineet	Mukaan tarvitaan samanaikaisesti otettu seeruminäyte (S -BorrAb). Osatutkimukset: Li-BorrAbG 4200 ja Li-BorrAbM 4201			Negatiivinen	1 x vko	10
1948	Li-ToxoAb	Toxoplasma, vasta-aineet	Mukaan tarvitaan samanaikaisesti otettu seeruminäyte (S -ToxoAb). Osatutkimukset: Li-ToxoAbG 1946 ja Li-ToxoAbM 1947			Negatiivinen	1-2 x vko	7
4314	S-HCVNho	Hepatitis C virus, nukleiinihappo (kval)					2 x kk	18
1788	F -VREVi	Vankomysiiniresistentti enterokokki (seulonta)		Bakteeriviljely	Kylmä-kuljetus		2-3 x vko	5

Dehydroepiandrosteroni, (S –DHEA KL 1222) teetetään edelleen samassa alihankintalaboratoriossa kuin aikaisemmin. Reagenssivalmistaja on päivittänyt kirjallisuuteen perustuen DHEA:n viitearvot. Tekopaikka on ottanut uudet sukupuoli- ja ikäryhmäkohtaiset viitearvot käyttöön ja päivitämme näin ollen tutkimuksen viitearvot vastaamaan niitä.

KL / atk	Lyhenne	Tutkimus	Näyte	Menetelmä	Säilytys ja lähetys	Uudet sukupuoli- ja ikäryhmäkohtaiset viitearvot	Teko-kerrat	Vastaus-aika (arkipäivää)																																																																						
1222	S –DHEA	Dehydroepiandrosteroni				<table border="1"> <tr> <td colspan="5">Naiset</td> </tr> <tr> <td>alle 10 v.</td> <td>1,0</td> <td>-</td> <td>12,1</td> <td>nmol/l</td> </tr> <tr> <td>10 - 18 v.</td> <td>1,0</td> <td>-</td> <td>24,3</td> <td>nmol/l</td> </tr> <tr> <td>19 - 30 v.</td> <td>5,7</td> <td>-</td> <td>47,1</td> <td>nmol/l</td> </tr> <tr> <td>31 - 40 v.</td> <td>4,8</td> <td>-</td> <td>28,4</td> <td>nmol/l</td> </tr> <tr> <td>41 - 50 v.</td> <td>5,6</td> <td>-</td> <td>10,3</td> <td>nmol/l</td> </tr> <tr> <td>yli 50 v.</td> <td>1,7</td> <td>-</td> <td>10,3</td> <td>nmol/l</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Miehet</td> </tr> <tr> <td>alle 10 v.</td> <td>1,0</td> <td>-</td> <td>12,1</td> <td>nmol/l</td> </tr> <tr> <td>10 - 19 v.</td> <td>1,0</td> <td>-</td> <td>24,3</td> <td>nmol/l</td> </tr> <tr> <td>20 - 30 v.</td> <td>8,9</td> <td>-</td> <td>52,7</td> <td>nmol/l</td> </tr> <tr> <td>31 - 40 v.</td> <td>7,5</td> <td>-</td> <td>40,7</td> <td>nmol/l</td> </tr> <tr> <td>41 - 50 v.</td> <td>6,5</td> <td>-</td> <td>37,1</td> <td>nmol/l</td> </tr> <tr> <td>yli 50 v.</td> <td>4,5</td> <td>-</td> <td>26,8</td> <td>nmol/l</td> </tr> </table>	Naiset					alle 10 v.	1,0	-	12,1	nmol/l	10 - 18 v.	1,0	-	24,3	nmol/l	19 - 30 v.	5,7	-	47,1	nmol/l	31 - 40 v.	4,8	-	28,4	nmol/l	41 - 50 v.	5,6	-	10,3	nmol/l	yli 50 v.	1,7	-	10,3	nmol/l	Miehet					alle 10 v.	1,0	-	12,1	nmol/l	10 - 19 v.	1,0	-	24,3	nmol/l	20 - 30 v.	8,9	-	52,7	nmol/l	31 - 40 v.	7,5	-	40,7	nmol/l	41 - 50 v.	6,5	-	37,1	nmol/l	yli 50 v.	4,5	-	26,8	nmol/l	1 - 2 vko	8
Naiset																																																																														
alle 10 v.	1,0	-	12,1	nmol/l																																																																										
10 - 18 v.	1,0	-	24,3	nmol/l																																																																										
19 - 30 v.	5,7	-	47,1	nmol/l																																																																										
31 - 40 v.	4,8	-	28,4	nmol/l																																																																										
41 - 50 v.	5,6	-	10,3	nmol/l																																																																										
yli 50 v.	1,7	-	10,3	nmol/l																																																																										
Miehet																																																																														
alle 10 v.	1,0	-	12,1	nmol/l																																																																										
10 - 19 v.	1,0	-	24,3	nmol/l																																																																										
20 - 30 v.	8,9	-	52,7	nmol/l																																																																										
31 - 40 v.	7,5	-	40,7	nmol/l																																																																										
41 - 50 v.	6,5	-	37,1	nmol/l																																																																										
yli 50 v.	4,5	-	26,8	nmol/l																																																																										

Muutokset koskevat niitä tuloksia, joiden vastaamispäivä on **16.12.2014** ja siitä eteenpäin.

**Tiedustelut:**

sairaalakemisti Lena Lindroth-Vesterinen  
 puh. 050 376 3012  
 lena-lindroth-vesterinen@medix.fi

**Hintatiedustelut:**

asiakasyhteyspäällikkö Anne Knaapila  
 puh. 050 409 0864  
 anne.knaapila@medix.fi