**STANDAARD ANALYSE**

**Alarmwaarden melden aan de aanvragende geneesheer of de geneesheer van wacht, deze melding noteren in het interne commentaarvak van de telefoonlog van het betreffende resultaat.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Ondergrens** | **Bovengrens** | **Eenheid** | **Bron** |
| Na | < 120 | > 160 | mmol/L | [2] |
| K | < 2.5 | > 6.5 | mmol/L | [2] |
| HCO3 | < 10 | > 40 | mmol/L | [2] |
| Ca | < 1.5 | > 3.5 | mmol/L | [2] |
| P | < 0.32 |  | mmol/L | [2] |
| Glucose | < 40 | > 500 | mg/dL | [2] |
| Creatinine [1] |  | > 5.0 | mg/dL | [2] |
| Bil. neonataal |  | >15 | mg/dL | [2] |
| NIPT | NIPT 1 x mislukt wordt rechtstreeks doorgebeld naar de patiënt door de klinisch bioloog (boodschap: langskomen voor herprik).  Alle andere afwijkende NIPT resultaten worden doorgebeld naar de aanvragende arts door de klinisch bioloog. | | | |

[1] Behalve voor nierdialysepatiënten!

[2] Goedkeuring alarmwaarden na overleg met diensthoofden voorjaar 2015.

**POCT ANALYSE (Bloedgasmeters)**

**Alarmwaarden bloedgasanalyzers worden niet doorgebeld naar de artsen.   
De alarmwaarden werden wel aan de diensthoofden van Intensieve zorgen en Spoed bezorgd.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Ondergrens** | **Bovengrens** | **Eenheid** | **Referentie** |
| Hb | < 7.0 | > 20 | g % | 1,2 |
| Na | < 120 | > 160 | mmol/L | 2, 3, 4, 5 |
| K | < 2.5 | > 6.5 | mmol/L | 6 |
| HCO3 | < 10 | > 40 | mmol/L | 6, 7 |
| Glucose | < 40 | > 500 | mg/dL | 6, 7 |
| pH | < 7.2 | > 7.6 |  | 3, 4, 7 |
| pCO2 | < 20 | > 60 | mm Hg | 7 |
| pO2 | < 40 |  | mm Hg | 3,7 |
| COHb |  | > 20 | % | 3 |

[1] CAP Laboratory Improvement Programs, Arch Pathol Lab Med, Volume 131, december 2007.

[2] Goedkeuring alarmwaarden na overleg met diensthoofden voorjaar 2015.

[3] Tietz Fundamentals of Clinical Chemistry and molecular diagnostics. 7th edition. Carl. A. Burtis and David E. Bruns. 2015. ISBN: 978-1-4557-4165-6.

[4] Critical Limits of Laboratory Results for Urgent Clinician Notification, IFCC.

[5] Mayo Clinic Laboratories Critical Values / Critical Results List (geraadpleegd op 5/11/2019).

[6] Goedkeuring alarmwaarden na overleg met diensthoofden voorjaar 2015.

[7] ARUP Critical values (geraadpleegd op 5/11/2019)