

SKML CFB

Prof. dr. Marc H.M. Thelen, Klinisch chemicus, EuSpLM
Wetenschappelijk directeur
SKML

Radboud Universiteit
Mercator 1
Toernooiveld 214
NL-6525 EC Nijmegen
Tel : +31 24 361 66 37
E-mail : office@skml.nl

Datum : 9 december 2020

Aanpassingen MUSE-rapporten 2020 (for English see below)

Eenheden in UCUM-notatie

In 2019 zijn wij begonnen met het harmoniseren van eenheden. Sindsdien rapporteren wij elke bepaling in een voorkeurseenheid, indien mogelijk. De volgende stap in dit project is eenheid van taal: het standaardiseren van de schrijfwijze van eenheden. Wij hanteren hiervoor een internationale standaard genaamd UCUM. Inmiddels zijn al onze eenheden omgezet naar UCUM.

Op <https://ucum.nlm.nih.gov/> vindt u voorbeelden van veelgebruikte UCUM-notaties en kunt u de schrijfwijze van eenheden valideren op UCUM-correctheid. In UCUM worden niet-metrische en andere speciale eenheden omsloten door vierkante haken. Vrije tekst kan worden opgenomen tussen accolades.

Tolerantiegebieden gebaseerd op een binomiale verdeling

Bij sommige rondzendingen zoals Bloedcelmorfologie zijn de tolerantiegebieden gebaseerd op een binomiale verdeling. Voorheen werd als tolerantiegebied een discreet betrouwbaarheidsinterval van 95% getoond behorend bij een binomiale verdeling met een steekproefgrootte van 100. Momenteel wordt een continu betrouwbaarheidsinterval getoond en kunnen zowel betrouwbaarheid als steekproefgrootte verschillen per bepaling. Beide parameters worden weergegeven bij de bepalingen gerichte rapportage.

Hernoeming van rondzendingen

Een aantal rondzendingen zijn hernoemd. De nieuwe namen beschrijven de inhoud beter. Ook zijn ze beter te vinden op onze website. Het gaat om de volgende rondzendingen:

Combi Algemene Chemie	=> Klinische Chemie, bloed
Combi Bloedgassen	=> Bloedgassen
Combi Hemoximetrie	=> Hemoximetrie
Combi Immunochemie	=> Plasma-eiwitten
Combi Lipiden	=> Lipiden
Diagnostiek Exantheem Ziekten	=> Exantheem Ziekten Diagnostiek
Diversen	=> Geneesmiddelen afwisselend
Hoge CRP / Procalcitonine	=> Ontstekingsmarkers
Mol.Biologie Overige testen	=> Moleculaire Biologie divers
Mol.Biologie Pharmacogenetica	=> Farmacogenetica
Mol.Biologie Trombofilie	=> Trombofilie (genetica)
Urine kwalitatief	=> Klinische Chemie, urine kwalitatief
Urine kwantitatief	=> Klinische Chemie, urine kwantitatief

Het is mogelijk dat u nog voor langere tijd monsters ontvangt onder de oude namen, maar in QBase en op de rapporten zijn de nieuwe namen al zichtbaar.

Verbeterde Engelstalige QBase

We hebben een nieuwe versie van QBase (versie 5.1.14) op onze website geplaatst. Deze versie bevat minder Nederlandse teksten dan voorheen als u Engelstalig inlogt. Ook zijn een aantal bugfixes aangebracht.

Versie 5.1.14 van QBase kunt u downloaden van <https://www.skml.nl/diensten/qbase>.

MUSE report changes 2020

Units in UCUM notation

In 2019 the SKML started unit harmonization. Since then we report every analyte in a preferred unit, if possible. The next step in this project is the standardization of the unit notation. For this we use an international standard called UCUM. Currently all our units have been converted to UCUM.

See <https://ucum.nlm.nih.gov/> for examples of frequently used UCUM notations. You can also validate units there on UCUM correctness. In UCUM non-metrical and other special units are enclosed by square brackets. Free text can be included between braces.

Tolerance ranges based on a binomial distribution

For some schemes like Blood Cell Morphology the tolerance ranges are based on a binomial distribution. Before, a discrete confidence interval of 95% belonging to a binomial distribution of sample size 100 was shown as tolerance range. Currently a continuous confidence interval is shown and confidence as well as sample size can differ per analyte. Both parameters are displayed in the analyte-oriented reporting.

Renaming of schemes

Some schemes have been renamed. The new names better describe the content of the schemes. They are also easier to find on our website. The following schemes have been renamed:

Combi Bloodgas Parameters	=> Bloodgas Parameters
Combi CO-Oximetrics	=> Hemoximetry
Combi General Clinical Chemistry	=> Clinical Chemistry, blood
Combi Immunochemistry	=> Plasma proteins
Combi Lipids	=> Lipids
Exantheme Diagnostics Diseases	=> Exantheme Diseases Diagnostics
High CRP / Procalcitonine	=> Inflammation markers
Mol.Biology Other tests	=> Molecular Biology various
Mol.Biology Pharmacogenetics	=> Pharmacogenetics
Mol.Biology Thrombophilia	=> Thrombophilia (genetics)
Urine qualitative	=> Clinical Chemistry, urine qualitative
Urine quantitative	=> Clinical Chemistry, urine quantitative
Various drugs	=> Drugs alternating

You may receive samples under the old names for a longer period of time, but in QBase and on the reports the new names are already visible.

Improved English QBase

We have placed a new version of QBase (version 5.1.14) on our website. This version contains fewer Dutch texts than before when you choose English during login. Some bugs have been fixed as well.

You can download version 5.1.14 of QBase from <https://www.skml.nl/en/home/services/qbase>.