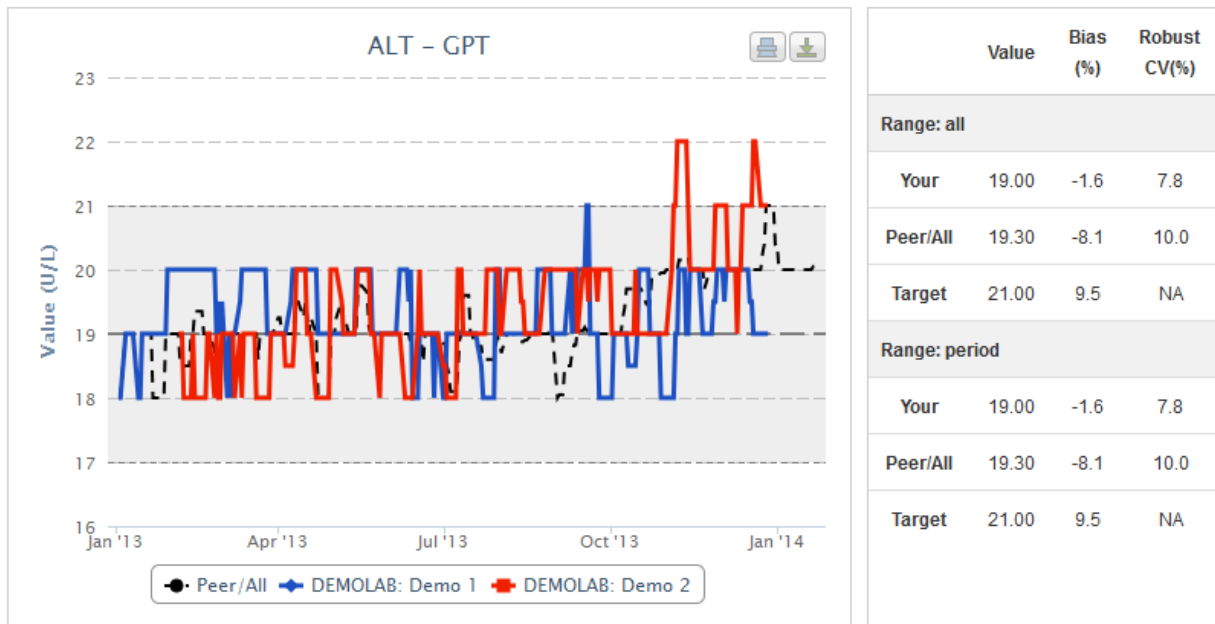


Handleiding

The Percentiler



Inhoudstafel

Login

Toepassing

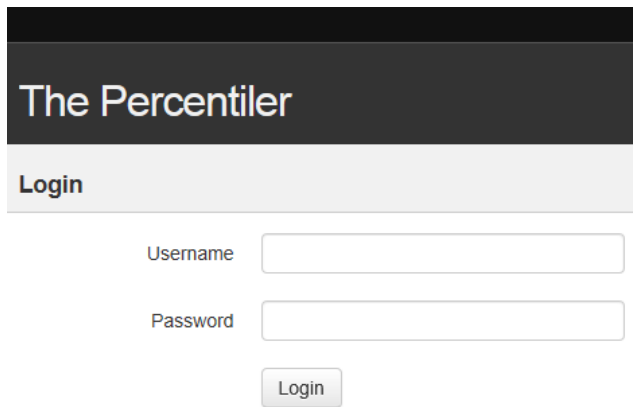
Demonstratie labo (Demo)

Systeemvereisten

Data veiligheid

Login

Internet adres: <https://www.thepercentiler.be>



The Percentiler

Login

Username

Password

Login

Gebruikersnaam: niet hoofdlettergevoelig

Paswoord: hoofdlettergevoelig

Voor diegenen die nog niet aan het project deelnemen:

Gebruikersnaam: DEMOLAB

Paswoord: demo1234

Toepassing

Het tabblad “Quality”

The Percentiler © STT Consulting realized by Bruno Neckebroek

Kies uw labo (In het vakje “Lab”)

Enkel het eigen labo (of demolab) kan gekozen worden

Lab

Your Lab

Kies uw Peer Groep (in het vakje “Device model”)

U kan kiezen tussen uw eigen instrument en “All device models”

Device model

Kies uw instrument (in het vakje “Device”)

Standaard worden alle instrumenten van uw lab weergegeven

Kies of u weekends in de data wilt incorporeren (in het vakje “Include weekend data”)

Standaard ingesteld op: “No”

Kies één van de twee opties en druk op “Filter” om de keuze te activeren

Include weekend data

 Yes

Kies het gegevensbereik (in het vakje “Range”)

Standaard ingesteld op het volledige gegevensbereik

U kan de range selecteren via “Start date”, “Stop date” of via de opties “3M” (3 maanden), “6M” (6 maanden), “1Y” (1 jaar), of “All”

Kies een n voor de zwevende mediaan (in het vakje “Moving median”)

Standaard ingesteld op 5

Selecteer de opties 5, 8, of 16

Kies de analiet

Selecteer een analiet knop

De grafiek verschijnt!

De tabel wordt ingevuld!

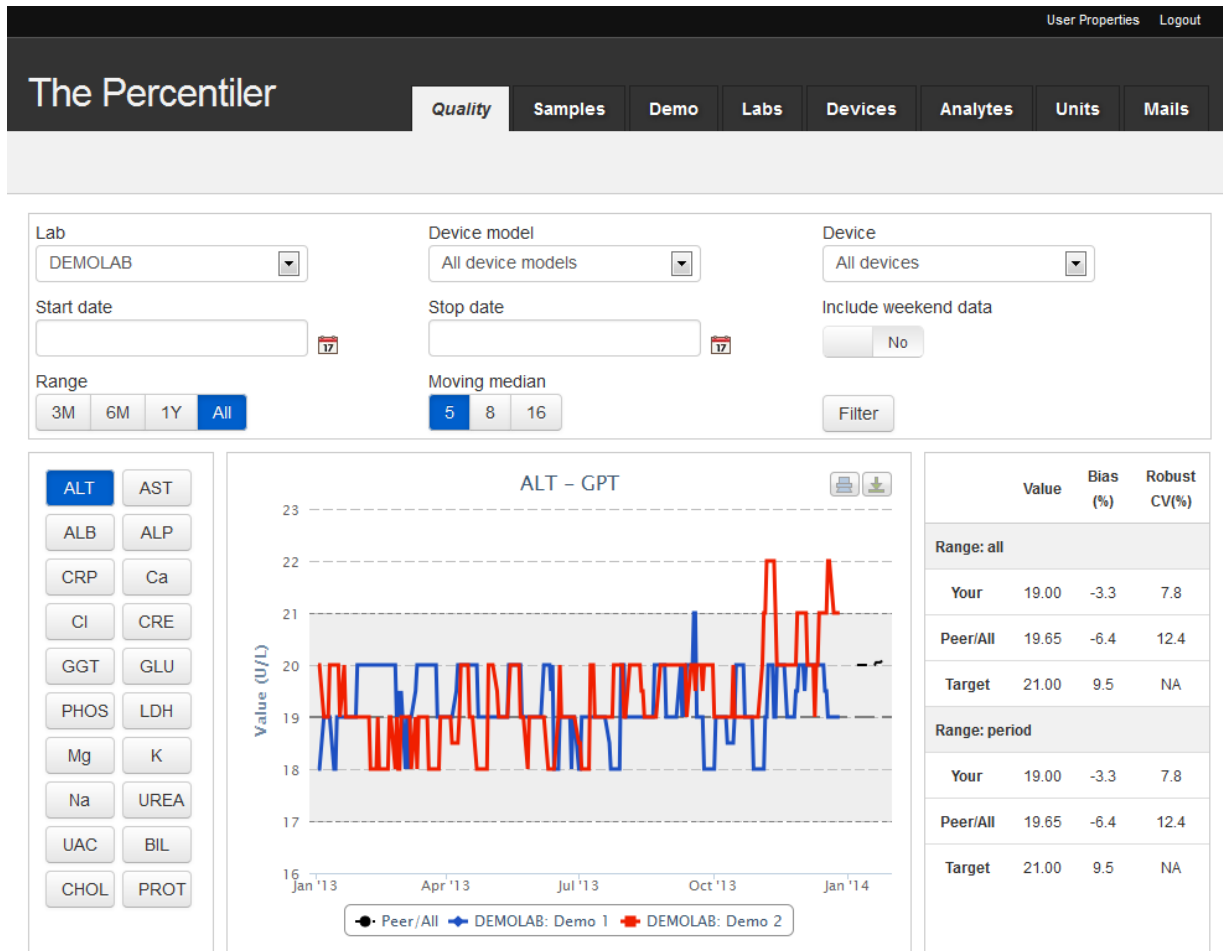
Pas de grafiek aan

Verander de opties “Range”, “Moving median”, en “Analyte”, naar wens.

Demonstratie labo (Demo)

Noteer dat de data voor het demonstratie labo enkel voor het **jaar 2013** beschikbaar zijn.

De grafiek



De grafiek toont voor het gekozen labo i) de zwevende mediaan (“moving median”) van de geselecteerde instrumenten over de geselecteerde tijdsperiode (vol gekleurde lijnen); ii) de lange termijn mediaan (grijze stippellijn met korte onderbreking) en de limieten voor de gekozen analyet (grijze stippellijn met frequente onderbreking; grijs gekleurd gebied tussen beide limieten) ; iii) de zwevende mediaan van de Peer Groep (zwarte stippellijn).

Export

U kan de grafiek afdrucken en downloaden door de respectievelijke opties te selecteren.



De Tabel

Bovenste gedeelte

Toont de data van de volledige periode (statisch wanneer het geselecteerde tijdsbereik gewijzigd wordt)

Onderste gedeelte

Toont de data van de geselecteerde periode (dynamisch wanneer het geselecteerde tijdsbereik gewijzigd wordt)

De tabel toont:

“Value”

- Uw eigen mediaan: “Your”
- De Peer Groep mediaan: “Peer/All”
- De doelwaarde (vaste waarde): “Target”

“Bias (%)”

- Uw eigen bias ten opzichte van de Peer: “Your”
- De bias van de Peer Groep ten opzichte van de doelwaarde: “Peer/All”
- De voorgestelde kwaliteitsdoelstelling voor bias: “Target”

“Robust CV (%)”

- Uw eigen robuuste CV: “Your”
- De robuuste CV van de Peer Groep: “Peer/All”

Berekening van de robuuste CV

Robuuste CV = $100 * (\text{Mediaan absoluut verschil} * 1.4826) / (\text{mediaan})$

	Value	Bias (%)	Robust CV(%)
Range: all			
Your	19.00	-1.6	7.8
Peer/All	19.30	-8.1	10.0
Target	21.00	9.5	NA
Range: period			
Your	19.00	-1.6	7.8
Peer/All	19.30	-8.1	10.0
Target	21.00	9.5	NA

Het tabblad “Samples”

Druk op de tab; het overeenkomstige venster verschijnt.

Dit venster toont alle “entries” in de database van **ALLEEN uw eigen labo**. Opgelet, de gegevens werden opgeslagen onder de “Percentiler” analiet namen en eenheden (niet noodzakelijk de namen/eenheden gegeven/gebruikt door uzelf).

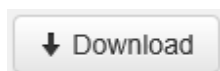
The screenshot shows the 'The Percentiler' web application interface. At the top right, there are links for 'User Properties' and 'Logout'. The main header displays 'The Percentiler' and two tabs: 'Quality' and 'Samples'. Below the header is a 'Download' button. The main content area contains filter fields: 'Analyte', 'Lab', 'Include weekend data' (with a 'No' button), 'Device model', 'Device', 'Start date', and 'Stop date'. A 'Filter' button is located at the bottom right of the filter section. Below the filters is a pagination control showing '<< < 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 > >>' and 'Showing 1 to 20 of 10417'. The data table below has the following columns: Id, Date, Value, Analyte, Device, Device model, Vendor, Lab, and Code. The table contains 8 rows of data.

Id	Date	Value	Analyte	Device	Device model	Vendor	Lab	Code
227821	2013/01/01	139.00	Sodium	Demo 1	Demo	Demo	DEMOLAB	DEMOLAB
235697	2013/01/01	2.39	Calcium	Demo 1	Demo	Demo	DEMOLAB	DEMOLAB
238287	2013/01/01	45.00	Albumin	Demo 2	Demo	Demo	DEMOLAB	DEMOLAB
240842	2013/01/01	68.75	total-Protein	Demo 1	Demo	Demo	DEMOLAB	DEMOLAB
219939	2013/01/01	102.40	Chloride	Demo 2	Demo	Demo	DEMOLAB	DEMOLAB
224802	2013/01/01	76.02546	Creatinine	Demo 2	Demo	Demo	DEMOLAB	DEMOLAB
228186	2013/01/01	139.80	Sodium	Demo 2	Demo	Demo	DEMOLAB	DEMOLAB
236097	2013/01/01	312.2952	Uric acid	Demo 2	Demo	Demo	DEMOLAB	DEMOLAB

U kan de data filteren (bijvoorbeeld volgens analiet, te selecteren in het “Analyte” vakje maar altijd gevolgd door aanklikken van de “Filter” toets) en sorteren (▲ ▼) (bijvoorbeeld volgens datum (“Date”), waarde (“Value”)...).

Data export

U kan de data ofwel volledig, ofwel gefilterd downloaden.



Het downloaden van de data gebeurt als EXCEL .csv bestand; kan opgeslagen worden als .xls of .xlsx bestand.

Systeem vereisten

Ondersteunende browsers:

Merk	Versie
Internet Explorer	6.0 +
Firefox	2.0 +
Chrome	1.0 +
Safari	4.0 +
Opera	9.0 +
iOS (Safari)	3.0 +

Minimale schermresolutie:

-1024*768

Data veiligheid

Kenmerken:

- Verificatie: gebruiker en paswoord gebaseerde toegang tot de applicatie
- Autorisatie: volgens verschillende toegangsprofielen, waardoor alleen gebruikers met de juiste set van permissies toegang krijgen tot bepaalde functionaliteiten van de applicatie
- Gebaseerd op spring-security framework, de industriële standaard voor java spring applicaties
- https security