



DashBoard - gebruikershandleiding

Deze handleiding is bedoeld voor gebruikers van Inno+ Luchtwassersystemen. In deze handleiding wordt uitleg gegeven over hoe het DashBoard gebruikt kan worden.

Deze reporttool is in eerste instantie bedoeld als hulpmiddel voor gebruikers. De (verplichte) datalogtabellen (met de minimaal 5 voorgeschreven parameters die voor het bevoegd gezag gelogd dienen te worden) omvatten veel data, echter deze tabellen geven weinig dagelijkse managementinformatie aan gebruikers.

Met dit dashboard en de report-tool kunnen gebruikers in 1 oogopslag zien hoe de luchtwasser presteert en waar de aandachtspunten liggen. Het is een praktisch hulpmiddel voor het herleiden van storingen en daarmee continue te streven naar een betere performance en beter inzicht in het proces van luchtreiniging.

In het DashBoard worden, met betrekking tot de rapportcijfers voor de parameters pH, geleidbaarheid (EC), bedrijfsuren pomp en aantal metingen, wegingsfactoren gehanteerd.

Elke parameter krijgt een bepaalde wegingsfactor.

Bijvoorbeeld met betrekking tot de bedrijfsuren van de pomp vinden wij het reëel en dat de pomp 2 uren in de week uit staat i.v.m. wekelijkse inspectie/onderhoud reiniging filters / sproeiers en overige installatiedelen.

Een ander voorbeeld aangaande het aantal datapunten. Wanneer er een slechte internetverbinding is bestaat de mogelijkheid dat er verspreid over de periode een aantal metingen ontbreken. Echter wanneer de wasser de rest van de metingen prima binnen zijn wettelijke waarden gedraaid heeft mag er van uit gegaan worden dat dat tijdens de gemiste metingen ook zo is. Dus in dit geval krijgt de gebruiker daarvoor niet meteen een onvoldoende. Bij controle vanuit Handhaving kan hier natuurlijk wel een opmerking over komen.

Natuurlijk is het wel zo dat naarmate er meer metingen missen, dit ten koste gaat van de betrouwbaarheid van de prestaties van de geregistreerde parameters en dus van het rapportcijfer.

Wanneer de luchtwasser de verbinding met het internet verliest, ontvangt de gebruiker de dag daarna een e-mail met daarin aangegeven welke handelingen te verrichten om de verbinding te herstellen.

Het is dan ook van groot belang dat er zo snel mogelijk actie ondernomen wordt, om het aantal missers zo gering mogelijk te houden.

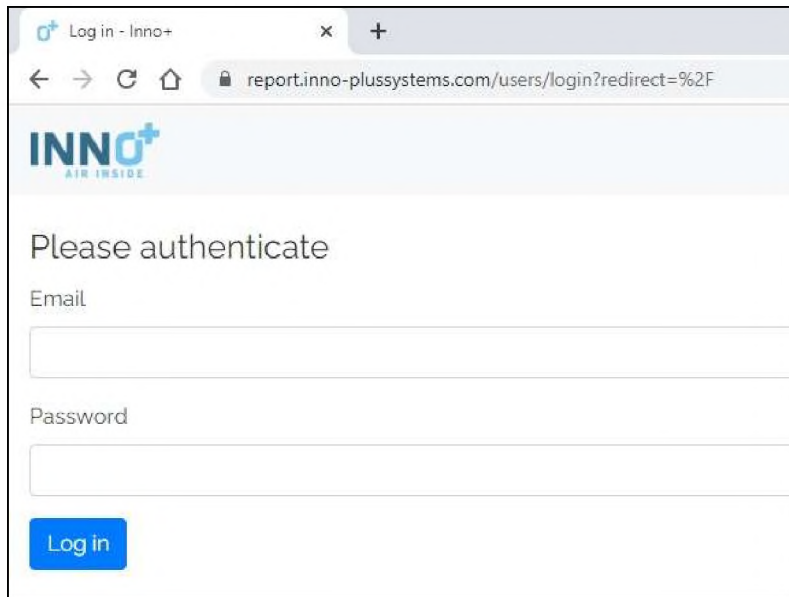
Tevens het advies om betreffend e-mailbericht op te bergen in uw logboek en achter in het logboek op het formulier "Registratie uitgevoerde werkzaamheden"

Daarbij de storing te vermelden en welke acties, wanneer en door wie ondernomen zijn om de klacht op te lossen.

In de onderstaande opzet is stap voor stap aangegeven hoe de gebruiker het DashBoard kan gebruiken en hoe er ingelogd kan worden.

Ga via de webbrowser naar <https://report.inno-plussystems.com>

U komt terecht op het volgende scherm.



Log in met het opgegeven mailadres en het verkregen wachtwoord.

Bij de meeste luchtwassers is het wachtwoord hetzelfde als de inlogcode van de CWM-P2 computer.

Na inloggen komt u op de volgende site terecht.



Het kan zijn dat je webbrowser automatisch probeert te vertalen uit het Engels. Zet dit uit, of negeer dit. U kunt de taal instellen via "Profile" rechtsboven en een taal selecteren. Stel deze in in de gewenste taal. Uitleg hierna volgt gewoon in het Engels.

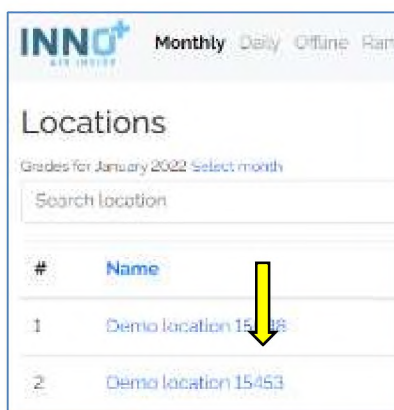


U ziet een taakbalk rechts van het Logo van Inno+ met verschillende mogelijkheden.

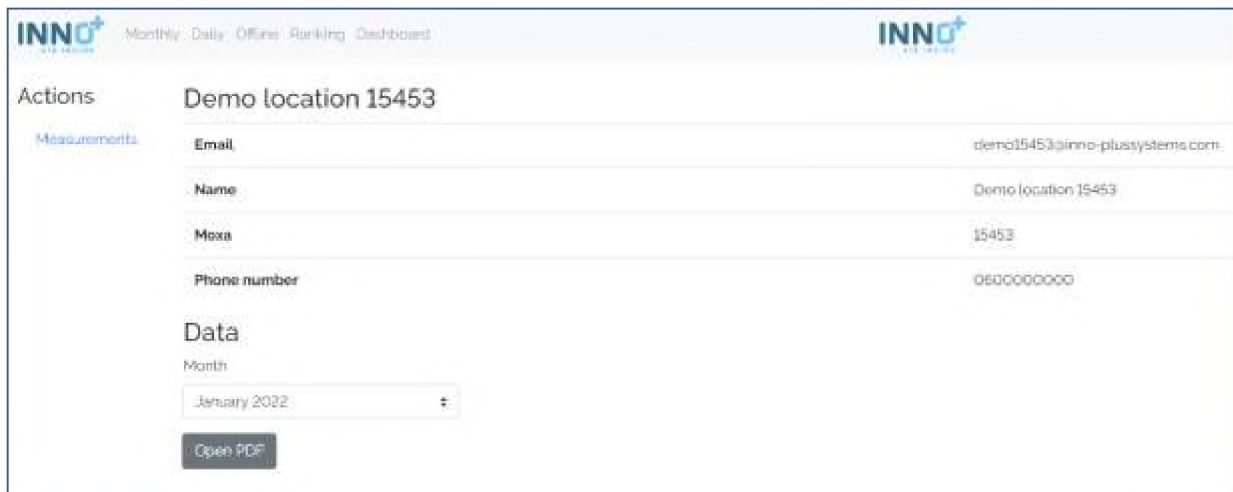


- Monthly Op deze pagina selecteert u de maand van de gegevens.
- Daily Op deze pagina vind u de data van de huidige datum tot een maand terug.
- Offline Op deze pagina vind u de installaties die niet Online zijn.
- Ranking Op deze pagina zie u uw installaties met een score die gegeven is.
- Dashboard Er opent zich een nieuw tabblad met een grafiekweergave hoe uw installatie(s) scoren.

Als u via de pagina “Monthly” op uw naam klikt die in beeld staat



Op deze pagina krijgt u een overzicht met gegevens.



Op deze pagina kunt u bij gegevens een maand selecteren waarvan u het rapport in PDF wilt openen onder Data. Dit is hetzelfde rapport wat maandelijks automatisch opgestuurd wordt.

Monthly · Daily · Offline · Ranking · Dashboard

Actions Demo location 15453

Measurements

Email	demo15453@inno-plusystems.com
Name	Demo location 15453
Moxa	15453
Phone number	0600000000

Data

Month

January 2022

Open PDF

Data

Month

- February 2022
- Last 30 days
- February 2022
- January 2022
- December 2021
- October 2021
- September 2021
- August 2021
- July 2021
- June 2021
- May 2021
- April 2021
- March 2021
- February 2021
- January 2021
- December 2020
- November 2020
- October 2020
- September 2020
- August 2020

fig. Data selectietabel maand

Demo location 15453
Overview for washer, February 2022
 Biological washer with Biological washer slave washer

Score last year

Total score: **10**
February 2022

Score last year

pH: **10** Conductivity: **10** Pump operating hours: **10** Received measurements: **10**

Details:

Received measurements	100.0% of 872 where 872 expected
Valid pH	100.0% of the time within margin (between 5.5 and 7.5)
Valid conductivity	100.0% of the time within margin (4-10)
Valid pressure drop master	100.0% of the time within margin (4-80)
Valid pressure drop slave 1	100.0% of the time within margin (4-80)
Pump operating hours	89.4% of the time
Power usage	4.025 kWh (224.470 kWh total)
Water usage	426.7 m³ (7.301.2 m³ total)
Waste water	203.4 m³ (5.944.4 m³ total)

pH Conductivity Pump operating hours Received measurements

fig. PDF-rapport.

Mogelijkheid is er om op measurements te klikken.
Er opent zich nieuw scherm met de metingen die per uur gelogd worden.

Monthly Daily Offline Ranking Dashboard

Actions Demo location 15453

Measurements

demo15453@inno-plusystems.com

Name Demo location 15453

Moza 15453

Phone number 0600000000

Data

Month

January 2022

Open PDF

Monthly Daily Offline Ranking Dashboard

Measurements of Demo location 15453

2022-02-08 to 2022-02-15 Apply Graphs

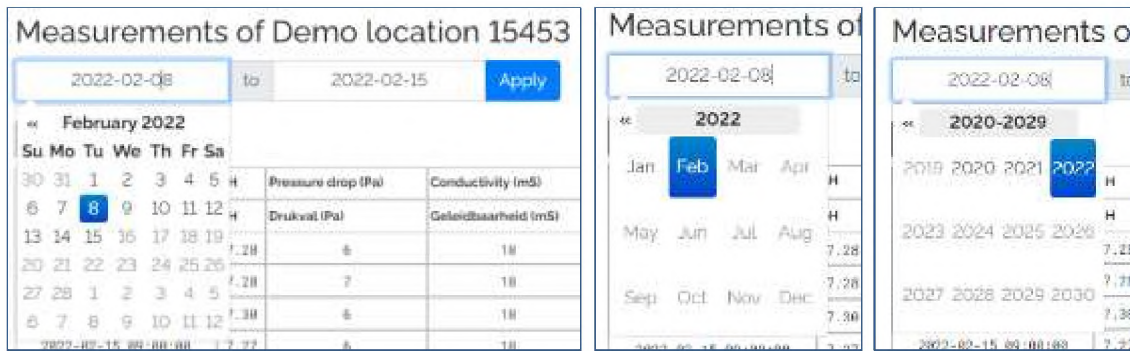
CSV Excel Print

Created	pH	Pressure drop (Pa)	CO2 (vol%) (vol)	Power usage (kWh)	Tot. power usage (kWh)	Waste water (m3/h)	Tot. waste water (m3)	Water usage (m3/h)	Tot. water usage (m3)
Aangemaakt	pH	Drukval (Pa)	CO2 (volume%) (vol)	Verbruik (kWh)	Tot. verbruik (kWh)	Spelwater (m3/u)	Tot. spelwater (m3)	Waterverbruik (m3/u)	Tot. waterverbruik (m3)
2022-02-10 12:00:00	7.30	6	18	6.3	222466.9	0.3	5886.8	0.7	27888.9
2022-02-10 11:00:00	7.30	7	18	6.2	222484.6	0.4	5889.3	0.6	27888.3
2022-02-10 10:00:00	7.30	6	18	6.3	222476.4	0	5887.9	0.5	27886.6
2022-02-10 09:00:00	7.27	6	18	6.2	222472.2	0	5887.9	0.6	27888.1
2022-02-10 08:00:00	7.24	7	18	6.7	222486.8	0.4	5887.4	0.9	27887.5
2022-02-10 07:00:00	7.24	6	16	4.7	222469.3	0	5887.5	0.4	27886.6
2022-02-10 06:00:00	7.24	6	18	6.2	222454.6	0.5	5887.3	0.9	27888.2
2022-02-10 05:00:00	7.27	6	18	6.1	222448.4	0	5887.8	0.6	27885.8
2022-02-10 04:00:00	7.27	7	18	4.6	222442.3	0.4	5887.8	0.7	27884.7
2022-02-10 03:00:00	7.30	7	18	6.2	222437.7	0	5886.6	0.7	27884.8
2022-02-10 02:00:00	7.30	6	18	6.2	222431.9	0.5	5886.6	0.8	27883.3
2022-02-10 01:00:00	7.32	8	18	6.3	222428.3	0.4	5886.7	0.9	27882.8
2022-02-10 00:00:00	7.32	7	18	6.2	222419.9	0	5885.7	0.8	27881.6
2022-02-10 23:00:00	7.32	7	18	6.2	222412.6	0.5	5885.7	0.8	27880.8
2022-02-10 22:00:00	7.32	8	18	6.2	222406.6	0.4	5885.2	0.9	27880.8
2022-02-10 21:00:00	7.32	8	18	6.7	222406.4	0	5884.8	0.6	27880.1
2022-02-10 20:00:00	7.32	8	18	6.2	222385.7	0.5	5884.8	0.6	27855.5
2022-02-10 19:00:00	7.26	8	18	6.2	222389.0	0.4	5884.3	1	27857.7
2022-02-10 18:00:00	7.34	18	18	6.2	222383.7	0.5	5883.9	0.9	27856.7
2022-02-10 17:00:00	7.34	18	18	6.2	222377.9	0	5883.8	0.9	27857.8

Showing 1 to 20 of 181 entries

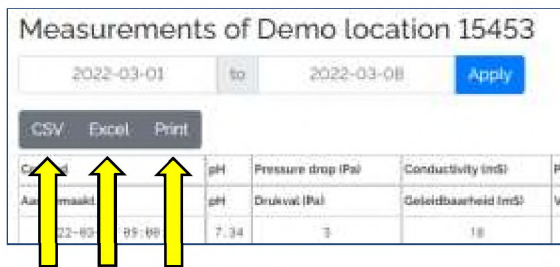
De lijst laat nu de metingen zien, 1 tot 20 van de 181.
Dit komt doordat de datum standaard op een week staat.
In dit voorbeeld vanaf 2022-02-08 t/m 2022-02-15.

Datum is aan te passen door op desbetreffende datum te klikken.
Desgewenst kunt u een eerdere datum aanklikken of met de dubbele pijl in maanden terug zoeken.



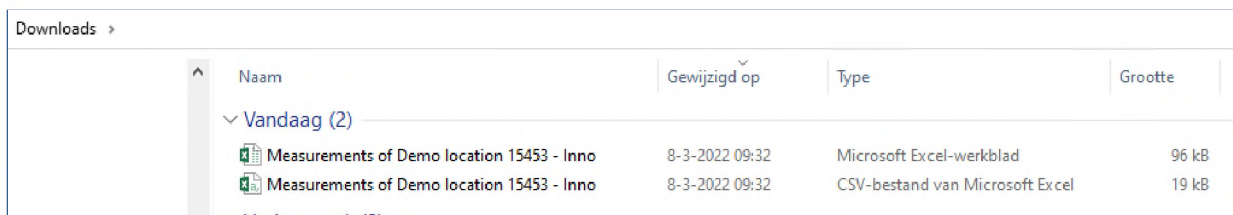
Als u op de maand klikt, in dit geval February 2022, schakelt u naar een maandoverzicht. Nogmaals aanklikken naar een jaaroverzicht. Zo maakt u een selectie van welk overzicht u wil hebben, van datum tot datum.

Onder deze keuze heeft u 3 mogelijkheden.



- CSV file die in bijv. Excel bewerkt kan worden.
- Excel een directe Excel-file met waarden in de juiste kolommen.
- Print uw selectie wordt direct uitgeprint op de instelling van de PC.

Op het moment dat u op CSV of Excel klikt wordt een file opgeslagen op uw computer. Standaard bij Windows is dit Downloads. Deze file kunt u opsturen als handhaving hier om vraagt.



Op het moment dat u op Print klikt opent zich het afdrukvenster van de printer. Dit geeft u de mogelijkheid om tabellen direct af te drukken.

Als u op deze pagina nu op Graphs klikt schakelt u over van de tabel met metingen naar losse grafieken van de metingen.

Monthly Daily Offline Ranking Dashboard

Measurements of Demo location 15453

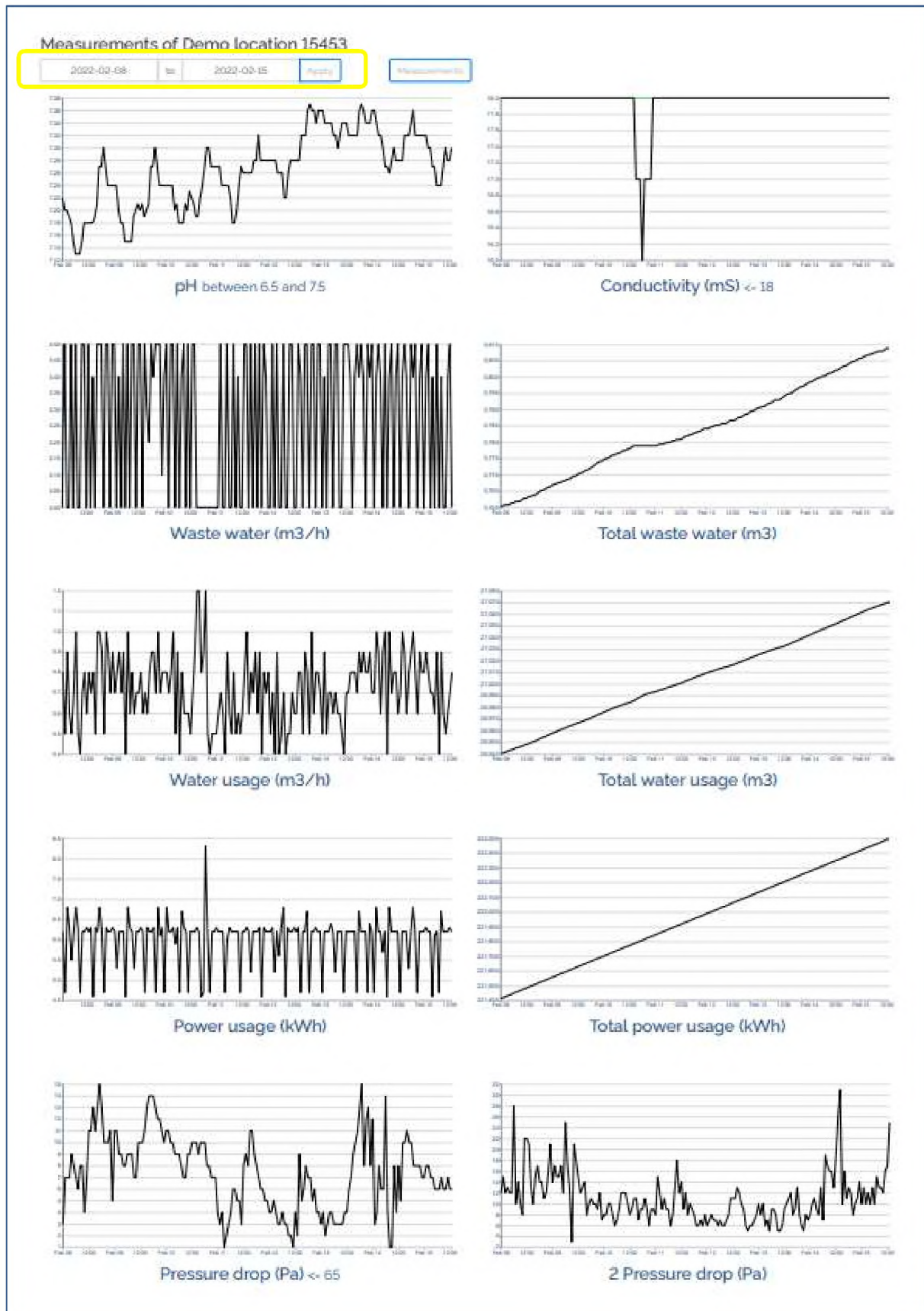
to Apply
Graphs

CSV
Excel
Print

Created	pH	Pressure drop (Pa)	Conductivity (mS)	Power usage (kWh)	Tot. power usage (kWh)	Waste water (m ³ /h)	Tot. waste water (m ³)	Water usage (m ³ /h)	Tot. water usage (m ³)
Aangemaakt	pH	Druival (Pa)	Geluidsoverheid (mS)	Vermogen (kWh)	Tot. vermogen (kWh)	Spelwater (m ³ /u)	Tot. spelwater (m ³)	Waterverbruik (m ³ /u)	Tot. waterverbruik (m ³)
2022-02-15 12:00:00	7.28	6	18	6.3	222486.6	0.3	5886.8	0.7	27869.9
2022-02-15 11:00:00	7.39	7	16	6.2	222484.6	0.4	5886.9	0.4	27869.3
2022-02-15 10:00:00	7.38	6	18	6.3	222478.4	0	5887.0	0.3	27868.6
2022-02-15 09:00:00	7.27	6	19	6.2	222472.2	0	5887.9	0.6	27868.1
2022-02-15 08:00:00	7.24	7	19	6.7	222466.0	0.4	5887.4	0.9	27867.5
2022-02-15 07:00:00	7.38	6	16	6.7	222459.9	0	5887.5	0.4	27866.6
2022-02-15 06:00:00	7.24	6	18	6.2	222454.6	0.5	5887.5	0.5	27866.2
2022-02-15 05:00:00	7.27	6	18	6.1	222448.4	0	5887.6	0.6	27865.5
2022-02-15 04:00:00	7.27	7	18	6.6	222442.2	0.4	5887.8	0.7	27864.7
2022-02-15 03:00:00	7.38	7	16	6.2	222437.7	0	5888.6	0.7	27864.0
2022-02-15 02:00:00	7.38	8	16	6.2	222431.6	0.5	5889.6	0.8	27863.3
2022-02-15 01:00:00	7.32	8	18	6.2	222425.2	0.4	5890.7	0.3	27862.5
2022-02-15 00:00:00	7.22	7	18	6.2	222419.0	0	5895.7	0.8	27861.6
2022-02-14 23:00:00	7.32	7	16	6.2	222412.8	0.5	5895.7	0.8	27860.8
2022-02-14 22:00:00	7.32	8	16	6.2	222406.6	0.4	5895.2	0.5	27860.0
2022-02-14 21:00:00	7.33	8	16	6.7	222400.4	0	5896.8	0.6	27859.1
2022-02-14 20:00:00	7.32	8	16	6.2	222394.2	0.5	5896.8	0.8	27858.5
2022-02-14 19:00:00	7.26	8	16	6.8	222388.0	0.4	5896.3	1	27857.7
2022-02-14 18:00:00	7.34	18	18	6.2	222381.7	0.5	5899.4	0.9	27856.7
2022-02-14 17:00:00	7.37	16	16	6.9	222375.6	0	5899.2	0.9	27855.8

Showing 1 to 20 of 181 entries

Overzicht pagina met grafieken.
Tijdsperiode is hier ook afzonderlijk aan te passen.



Mocht u onder uw beheer meer installaties hebben, dan komen deze hier in beeld.
 Als voorbeeld een klant met 5 locaties.

3x chemisch 1x Offline
 2x biologisch 1x Offline

Afzonderlijke cijfers zijn te zien, maar ook het gemiddelde.

