



Fakulta rybnářství
a ochrany vod
Faculty of Fisheries
and Protection
of Waters

Jihočeská univerzita
v Českých Budějovicích
University of South Bohemia
in České Budějovice
Czech Republic

- **Cíl – kontinuální (online) měření základních parametrů kvality vody**

- Měřené veličiny: pH, kyslík, teplota, vodivost, ORP, průtok, intenzita osvětlení.
- Určeno pro akvakulturu, hydroponii a aquaponii
- Vhodné pro RAS akvakulturu

- **Systém je možno upravit na přání zákazníka. (počet sond, délka kabelů)**

- **Výhody**

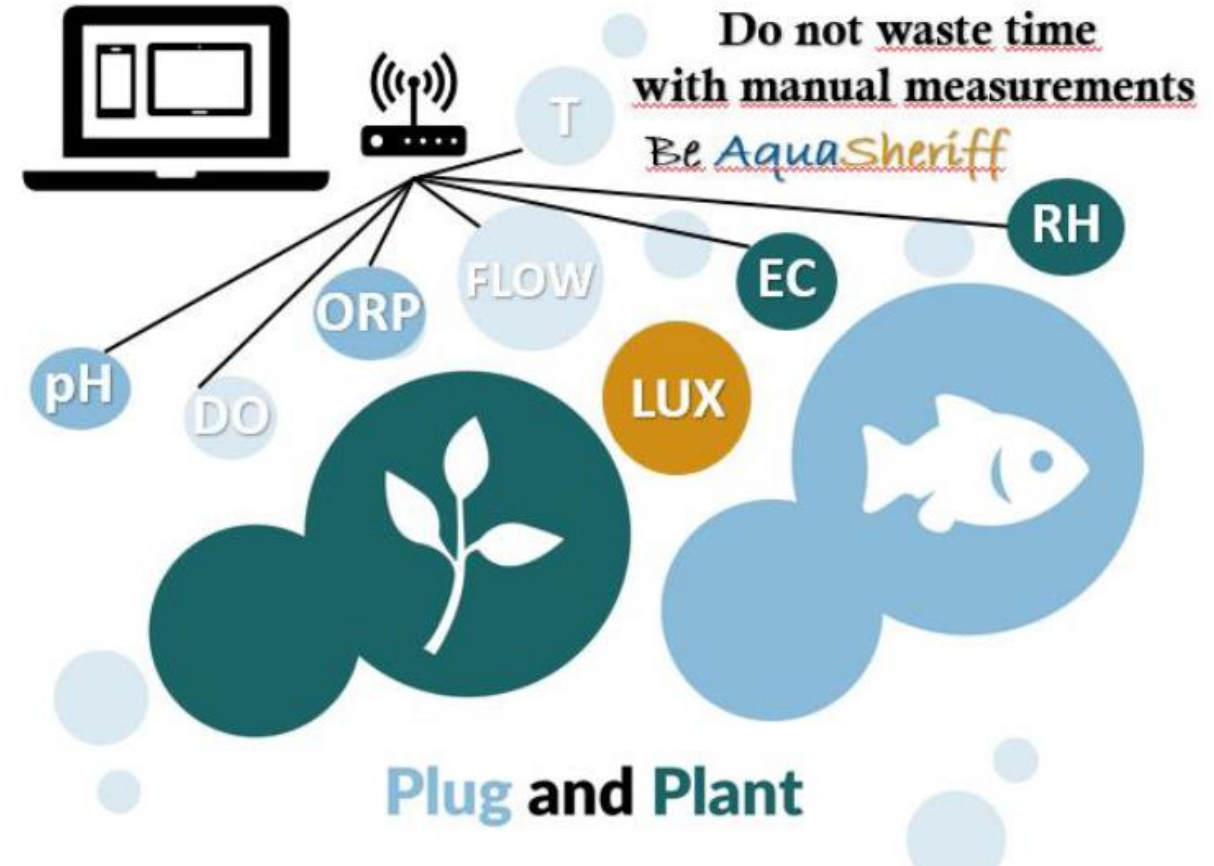
- Kontinuální měření zajišťuje nepřetržitý monitoring kritických hodnot kvality vody
- Systém včasného varování – emailová notifikace
- Zobrazení ve dvou grafických rovinách – rychlý přehled (momentální hodnoty) + graf (přehled v čase)
- Přístup k datům odkudkoliv s připojením na internet

- **Nevýhody**

- Potřeba stabilního internetového připojení
- Pro přesné měření je potřeba sondy pravidelně čistit (alespoň jednou za 14 dní.)

AquaSheriff – Online Water Monitoring

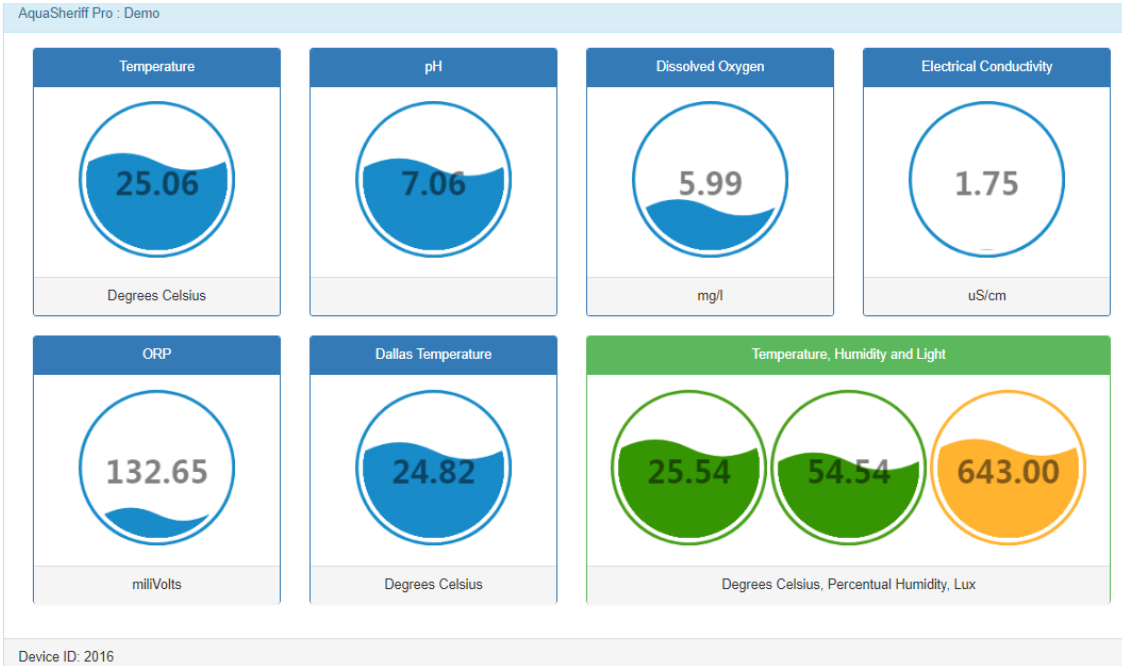
www.aquasheriff.eu





Fakulta rybářství
a ochrany vod
Faculty of Fisheries
and Protection
of Waters

Jihočeská univerzita
v Českých Budějovicích
University of South Bohemia
in České Budějovice
Czech Republic



AquaSheriff Demo Account - Steps:

1. www.aquasherriff.eu
2. Click on **LOGIN**
3. Username: **demo**
4. Password: **123456**

AquaSheriff – Online Water Monitoring

www.aquasherriff.eu

- Systém Aquasherriff využívá pro svá měření sondy od firmy ATLAS SCIENTIFIC. (www.atlas-scientific.com)
- Mozek Aquasherriffa pohání nejpopulárnější mikro počítač velikosti kreditní karty. Jedná se o model Raspberry Pi 3 Model B 64-bit 1GB RAM.

