

Surveillance de l'eau potable lors de grandes manifestations

Avec le panneau d'analyse et le système cloud basé sur l'écosystème Netilion



Le camp fédéral (BuLa) du Mouvement Scout de Suisse a lieu tous les 14 ans. Du 23 juillet au 6 août 2022, la vallée de Conches, dans le canton du Valais, s'est transformée en un ville de tentes. Avec 30'000 participants, c'est le plus grand camp fédéral jamais organisé en Suisse.

" Avec la solution Netilion, je suis au courant de la qualité de l'eau potable, les données sont dans le cloud et je peux les consulter à tout moment sur mon smartphone. "

Mme Dr. Rahel Oechslin
Responsable du sous-secteur de l'eau potable
Hygiène mova



Eau potable propre



Mme Rahel Oechslin (Dr.)

Sur le site de 120 hectares dans la vallée de Conches, il fallait fournir de l'eau potable de qualité irréprochable aux 30 000 participants du camp scout. La chaleur inhabituelle et le grand nombre de visiteurs ont posé des défis particuliers aux organisateurs.

Exigences Pour garantir la qualité de l'eau potable pendant le camp de la Fédération des scouts, les paramètres suivants devaient être surveillés en permanence : pH, chlore, température, conductivité ainsi que l'oxygène dissous. Outre les affichages sur site, le client souhaitait le transfert des données de mesure dans un cloud avec les fonctions suivantes : tendances des mesures, valeurs limites prédéfinies avec alarme, exportation des données des données de mesure au format CSV.

La solution Pour surveiller les paramètres requis, Endress+Hauser a fourni un panel de mesure analytique composé de : surveillance du débit, convertisseur de mesure numérique Liquiline CM444 et capteurs Memosens raccordés pour l'enregistrement

des données. Le CM444 dispose d'un affichage des valeurs mesurées, d'une mémoire de données et d'une interface avec l'EdgeDevice. Grâce à ce dernier, les données de mesure sont envoyées de manière cyclique vers la plateforme cloud de Netilion. Avec un compte Netilion, les données de mesure peuvent être récupérées de n'importe où, affichées et analysées sur un smartphone ou un ordinateur portable.



Les avantages

- Panneau d'analyse mobile et compact
- Transmetteur numérique Liquiline CM444 avec utilisation intuitive et affichage local
- Surveillance continue des principaux paramètres de l'eau potable
- Transfert cyclique des données vers la plateforme Cloud de Netilion
- Enregistrement et consultation à distance des valeurs mesurées



Contenu de la livraison

Panneau d'analyse CSOL

- 1 x Liquiline CM444
- 1 x Flowfit CYA27
- 1 x Sonde Memosens CCS51D
- 1 x Sonde Memosens CLS82D
- 1 x Sonde Memosens COS81E
- 1 x Sonde Memosens CPS31E
- 1 x EdgeDevice avec antenne



Endress+Hauser Schweiz

Endress+Hauser
(Schweiz) AG
Kägenstrasse 2
4153 Reinach

Tel +41 61 715 7575
Fax +41 61 715 2775
info.ch@endress.com
www.ch.endress.com

Bureau Suisse Romande

Endress+Hauser
(Schweiz) AG
Rue de l'Industrie 58
1030 Bussigny

Tel +41 61 715 7570
bussigny.ch@endress.com
www.ch.endress.com

Ufficio Ticino

Endress+Hauser
(Schweiz) AG
Via Passeggiata 1
6828 Balerna

Tel +41 61 715 7600
Fax +41 61 715 2735
balerna.ch@endress.com
www.ch.endress.com

CS018825/20/FR/01.24-00