

În urma inundațiilor, implementarea în regim de urgență a sistemului de filtrare mobilă readuce apa potabilă în câteva zile



PROVOCAREA

Joi, 2 iunie 2016, orașul Cisco, Texas, a experimentat ploi abundente care au inundat complet Lacul Cisco și, în cele din urmă, au acoperit stația de tratare a apelor de suprafață a orașului și toate echipamentele sale. Imediat după inundație, oficialii au început să caute soluții mobile de tratare, știind că orașul va rămâne în curând fără apă. Drumurile adiacente stației au fost curățate, iar echipa stației a lucrat în permanență pentru a furniza apă celor 6.500 de locuitori ai orașului, inclusiv doi distribuitori care achiziționează apă din oraș pentru a o furniza comunităților rurale înconjurătoare.

În cele din urmă, stația de tratare a apei orașului Cisco a rămas complet fără apă în zilele imediat următoare inundației. Municipalitatea a trebuit să identifice și să pună în aplicare o soluție imediată pentru a oferi rezidenților și distribuitorilor săi apă sigură și de încredere.

SOLUȚIA

După ce a selectat o mână de furnizori, orașul Cisco a ales sistemul mobil containerizat cu membrane Aria™ FAST de la Pall Corporation datorită vitezei de desfășurare a Pall și capacității sale de a respecta cerințele legale de tratare. Capabile să producă apă în câteva ore de la sosire, unitățile Aria FAST sunt perfect potrivite pentru situații de urgență în mediile municipale. Sistemul de tratare a apei inundat constă din trei skid-uri Aria™ FIT de la Pall, fapt care a simplificat procesul de aprobare și reglementare pentru unitatea mobilă de urgență.

„Imediat ce echipa Pall a primit apelul, a pornit la drum, iar unitatea Aria FAST a sosit la doar trei zile după inundație. Punerea în funcțiune a sistemului așa de rapid cum a fost făcută de Pall, la doar câteva ore după sosirea tehnicianului lor, spune totul despre calitatea și gradul de preconfigurare a unității Aria FAST și despre expertiza tehnicienilor Pall. Timpul investit de Pall în ingineria și designul unității este evident, ținând cont de cât de puțin timp ne-a trebuit ca să producem apă de calitate.

Jordan Hibbs, PE, Enprotec / Hibbs & Todd, Inc. (eHT)

REZULTATELE

În 72 de ore de la inundație, camionul și tehnicianul Pall au sosit la fața locului, iar unitatea Aria FAST producea apă pentru orașul Cisco doar șapte ore mai târziu. După desfășurarea inițială, echipa de service clienți Aria™ CARE de la Pall continuă să monitorizeze constant sistemul de la distanță pentru a asigura funcționarea fără probleme și pentru a depana orice problemă care ar putea apărea. În plus, echipa Aria CARE oferă asistență telefonică non-stop și acces direct la un tehnician în cazul în care este necesară o vizită la fața locului. Stația de tratare a apei din oraș va utiliza sistemul Aria FAST, care are o capacitate totală de 1 milion de galoane (aproximativ 3800 m3) pe zi, până la începutul anului 2018, în timp ce continuă procesul de construire a unei noi stații de tratare a apei.

BENEFICIILE

Viteza de reacție a fost factorul critic, în acest caz la doar șapte ore de la sosirea la fața locului, sistemul Pall producea apă sigură și de încredere pentru orașul Cisco și rezidenții săi. În ansamblu, beneficiile sistemului Aria FAST pentru stația de tratare a apei din oraș au inclus:

- Desfășurare și producție rapidă de apă
- Sursă de apă potabilă sigură și de încredere
- Servicii avansate pentru client și suport tehnic
- Sistem ușor de utilizat de operator



aria^{fast}

Soluțiile mobile de tratare apei Aria FAST oferă apă la cerere, acolo și atunci când aveți cea mai mare nevoie.

- Desfășurare rapidă
- Instalare ușoară
- Design robust
- Soluții temporare sau pe termen lung



PhD. Bogdan BANDRABUR

Business Developer
Klarwin Water Platform

Klarwin[®]

Mobile: (+4) 0752 555 130
bogdan.bandrabur@klarwin.com

Fluid
Perfection[®]

www.klarwin.com