

Une bière produite à partir d'eau recyclée purifiée

Dossier de la rédaction de H2o
March 2023

L'entreprise canadienne H2O Innovation et le brasseur Fox City Brewing ont développé une bière produite à partir d'eau recyclée purifiée en provenance de Las Virgenes Municipal Water District (LVMWD). La bière, qui porte le nom de Revival Lager, a été proposée à la dégustation par la WaterReuse Association, lors du 2023 WaterReuse Symposium, s'étant tenu à Atlanta (Géorgie, USA) du 5 au 8 mars.

L'opération a été initiée par la Joint Powers Authority (JPA) entre le LVMWD et le Triunfo Water and Sanitation District pour promouvoir la production de son installation de purification qui associe les traitements d'osmose inverse (RO) et d'ultrafiltration (UF) pour produire l'eau une eau extrêmement pure. In fine, le projet de la JPA est toutefois de répondre à près de 20 % des besoins en eau de la région. "L'eau est l'élément le plus important dans la fabrication de la bière, et un profil d'eau parfait est essentiel pour produire une bière de grande qualité. Comme cette eau a été traitée par osmose inverse, qui élimine pratiquement toutes les matières dissoutes, elle est idéale pour créer le profil d'eau adapté à tout type de bière. Son goût très pur nous permet également de mettre en œuvre notre savoir-faire pour fabriquer la bière avec une plus grande précision", a déclaré Chris Bump, brasseur en chef de Fox City Brewing Co., qui prévoit de rendre la bière Revival Lager disponible en dégustation à sa brasserie. "Le fait de transformer cette eau purifiée en une délicieuse bière artisanale suscite l'intérêt du public. Les gens ont envie de l'essayer, même en sachant qu'elle provient d'eaux usées. C'est une façon vraiment créative de sensibiliser la population à la réutilisation de l'eau potable et de l'aider à accepter cette technologie", a ajouté Guillaume Clairet, chef des opérations d'H2O Innovation.

H2O Innovation