



ヨークシャー・ウォーター社がStrathkelvin社の最新高精度呼吸度計Strathtox
を購入
新しいハイテク・パイロットプラントの微生物活動のモニタリングに活用

英国の水供給・下水排水処理会社ヨークシャー・ウォーター社は、淡水魚令の要求事項に対応するために、今後5年間のうちに排水処理への大型投資を計画しています。

Esholt、Knostrop、Huddersfield、Mitchell Laithes等の各地の現場で、放流水水質に対する高い基準に適合するために、大型の活性汚泥槽がいくつか新たに建設されようとしています。

これらの各現場では最適な設計条件を得るためにパイロットプラントでの試験が予定されており、ヨークシャー・ウォーター社は、試験期間中にプラントの微生物の働きについてのデータ収集を補強するためにStrathkelvin社の呼吸度計Strathtoxを購入しました。

ヨークシャー・ウォーター社のプロセス最適化部門の責任者ジェフ・ホルメス氏は次の様に述べています。

「この分析計によって、活性汚泥の健康度や、酸素摂取速度、硝化阻害、呼吸阻害についてのデータが得られるので、計画した実験期間中に十分元が取れます。また、得られるデータは、ずっと適切なものです。それは本装置によるどのような試験も、活性汚泥浮遊水サンプルを採取後通常1時間以内に終わらせることができるので、試験室に運ぶ間にサンプルの劣化を受けることがないからであり、このことはこの種の試験には大変重要なことです……」

「……この装置は持ち運びが容易であり、分析の必要に応じて現場から現場に移動することができます。このことはパイロットプラントでの試験だけでなく、プラントが新設された後に、運転現状をモニタリングするためにも重要なことです。」

For further information contact:

Ken Diamond Tel: +44 (0) 141 576 5130
Michael Dooley Tel: +44 (0) 141 576 5080

Jeff Holmes Tel: +44 (0) 1274 804037
Yorkshire Water Limited,
Western House, Halifax Road, Bradford, BD6 2LZ
j.holmes@yorkshirewater.com