

监测河流取水口的石油污染物

应用

监测河流取水口意外溢漏造成的碳氢化合物污染

客户

英格兰北部的自来水公司

问题

2013年初，当地一家石化工厂发生了漏油事件。从同一条河中抽取水的自来水公司被高浓度的碳氢化合物污染，这导致了水厂生产的停止，并因此更换过滤器、管道和清洗作业产生了大量费用。

产品

MS-1200 标准版本 4-20 输出，采样系统，报警和故障继电器。

为什么选择 MS-1200？

客户需要可靠的方法来测量浑浊度不断变化的河流中的碳氢化合物。MS-1200 的测量系统对高浊度问题免疫。

安装

仪器安装在离河约 70 米远的一幢外屋，每隔 15 分钟就会对碳氢化合物进行分析，如果浓度上升超过设定值，就会发出警报，并通采取相应行动。自安装以来，该系统已经两次保护了水厂。

欲获得更多信息



安装在外屋的仪器照片。该仪器连接到一个 plc，记录数据，并在发生事故时触发警报，关闭进水泵。