

OBSERVACION TECNICA - PRESENTACION DIRECTA TOLIMA - EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. REGIMEN ESPECIAL 119 DE 2022

De Bianca Rojas <licitaciones@aricel.com>
Destinatario contratacion@ibal.gov.co <contratacion@ibal.gov.co>
Fecha 2022-05-26 22:24
Prioridad La más alta

Señores

EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P.

De acuerdo al cronograma de proceso presentamos observación, por problemas técnicos que están fuera de nuestro control no la pudimos enviar a la hora establecida solicitamos sea tenida en cuenta observación técnica al proceso de régimen especial N. 119 de 2022.

Con respecto a el equipo de medición de H₂S, se solicita a entidad tener en cuenta la modificación del rango de concentración de 0 - 1000 ppm a 0-500 ppm con resolución de 1 ppm, puesto que la medición a rangos superiores a 500 ppm solo se presenta en espacios donde, eventualmente, existan accidentes donde se liberen grandes cantidades de este compuesto al ambiente (pozos de petróleo con gases amargos donde la concentración llega a 200000 ppm), o trabaje directamente con este gas como materia prima o reactivo para la generación de un producto específico. Para las evaluaciones ambientales de la concentración de H₂S que requiere esta licitación, se pueden seguir los valores límites de toxicidad de H₂S propuestos por OSHA (Occupational Safety and Health Administration, USA), NIOSH (The National Institute for Occupational Safety and Health, USA) y ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienist, USA). La siguiente tabla presenta los siguientes límites de toxicidad recomendados y permitidos por cada uno de estos entes reguladores internacionales:

Ente regulador	Límite de exposición	STEL	TWA
OSHA	Permitida	50 ppm durante 10 min	20 ppm máximo
NIOSH	Recomendado	15 ppm	10 ppm
ACGIH	Umbral	5 ppm	1 ppm


Como se evidencia, en ninguno de los casos se alcanza los 100 ppm de concentración, por lo que un equipo de medición de 0-500 ppm cumpliría de manera adecuada las mediciones que desea llevar a cabo la entidad.

Quedamos atentos a la respuesta

Cordialmente,





www.aricel.com

 Calle 59A bis # 5-53 Of. 701
Bogotá, Colombia

Bianca L. Rojas Moreno
Líder de Licitaciones

 +57 3046653999

 +57 310 2235733

 licitaciones@aricel.com

**"INNOVAMOS EN SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PARA OPTIMIZAR
LOS ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS"**