

 Calvià 2000 S.A. AJUNTAMENT DE CALVIÀ	INSTRUCCIONES TÉCNICAS DE SEGURIDAD	IT_SST_9926
	VACIADO Y REPARACIÓN DE LOS DIGESTORES	REV. : 02
		FECHA : 20/05/2013
		Página : 1 DE 2

1. DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD.

Trabajos a realizar en operaciones de vaciado y reparación de los digestores, así como en la sala de bombas de fangos.

2. LOCALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD.

Digestores anaeróbicos.

3. RIESGOS ASOCIADOS A LA ACTIVIDAD.

- Explosión y sobrepresiones de los digestores.
- Intoxicación por atmósfera peligrosa.
- Atrapamiento por maquinaria.
- Caídas de personas a distinto nivel

4. MEDIDAS DE SEGURIDAD GENERALES.

	Crear un perímetro de seguridad alrededor de los digestores y restringir el paso. Establecer un sistema de señalización con el fin de evitar accionamientos indebidos cuando haya más de dos personas realizando una misma tarea.		
	Utilizar herramientas y maquinaria antideflagantes.		
	Planificar los trabajos antes de empezar.		
	Prohibido fumar.		Prohibido llevar móvil.

5. MEDIDAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS.

	Evitar la entrada de aire del exterior durante el vaciado, salvo que se haya ventilado la zona correctamente. En las sala de bombas de fangos se deberá activar el sistema de extracción (portátil) en los trabajos de mantenimiento de las bombas.
---	---

ELABORADO POR : Nadal Tortella <i>Técnico de Prevención</i>	REVISADO POR : Julio Lozano <i>Director de Organización y Sistemas</i>	APROBADO POR : Xavier Pérez <i>Director del Ciclo del Agua</i>
---	--	--

 Calvià 2000 S.A. AJUNTAMENT DE CALVIÀ	INSTRUCCIONES TÉCNICAS DE SEGURIDAD	IT_SST_9926
	VACIADO Y REPARACIÓN DE LOS DIGESTORES	REV. : 02
		FECHA : 20/05/2013
		Página : 2 DE 2

	Determinar el nivel de fango durante el vaciado para evitar la aspiración de gas.
	Utilizar la sonda portátil de gases. En la zona de la sala de bombas e interior de los digestores será obligatorio el uso del medidor multigas
	Observar los manómetros para tener conocimientos de la presión existente en el interior de los digestores.
	Para trabajos de mantenimiento y vaciado de los digestores se debe seguir la IT-SST-9929 sobre espacios confinados. En los trabajos de mantenimiento de bombas se seguirá el mismo procedimiento considerando la zona del tipo T1 (como mínimo dos personas).
	Utilizar arnés de seguridad, cuerda de seguridad malla de protección y equipos homologados para el trabajo en altura.
En caso de atasco en las bombas de la sala de digestores se utilizará ropa impermeable cuando se tenga que desmontar la/s bomba/s y tenga que dar presión para la limpieza de los conductos. Además se seguirá el Protocolo IT-SST-9928 sobre extracción y colocación de bombas.	

CONTROL DE MODIFICACIONES			
Núm.	Fecha	Responsable	Modificación
01	12/04/2013	Nadal Tortella	Primera versión de la Instrucción de Trabajo.
02	20/05/2013	Xavier Pérez	Revisión de la Instrucción tras incidente en sala de bombas.