

	<u>INSTRUCCIÓ TÈCNICA PER A LA NETEJA DE LES LLANCES DE BIOGÀS</u>			Codi: INST.015
	Realitzat:	Cap de Planta		Revisió
				Pàgina: 1 de 4
	Revisat:	Cap de manteniment		Data creació: 26/11/2019

1. DESTINATARIS

- Cap de planta CGRVO
- Cap de manteniment CGRVO
- Cap del servei de manteniment CCB
- Encarregat de producció CGRVO
- Operadors de Planta CGRVO
- Operaris del camió cisterna que estiguin contractats per a tasques de neteja a la planta de digestió i compostatge del CGRVO

2. OBJECTE

L'objecte de la present instrucció tècnica defineix l'operativa que ha de seguir l'empresa que ha de realitzar les tasques per desembussar les llances de biogàs dels digestors.

3. DESENVOLUPAMENT

3.1 Tasques prèvies a la neteja de les llances

1. L'operador de sala un cop ha comprovat l'estat de les llances dels digestors, avisa a manteniment (es realitza un avís al GIM) per tal que es tregui el tap de les llances que s'han de desembussar (Figura 1).



Figura 1. Tap a retirar per manteniment

2. L'operador de sala crea un permís de feina per desembussar les llances dels digestors per a l'empresa que ha de realitzar les tasques.

	INSTRUCCIÓ TÈCNICA PER A LA NETEJA DE LES LLANCES DE BIOGÀS			Codi: INST.015
	Realitzat:	Cap de Planta		Revisió
	Revisat:	Cap de manteniment		Pàgina: 2 de 4 Data creació: 26/11/2019

3. L'operador de sala acompanya a l'empresa de neteja als digestors i els mostra quines són les llances a netejar (Figura 2).

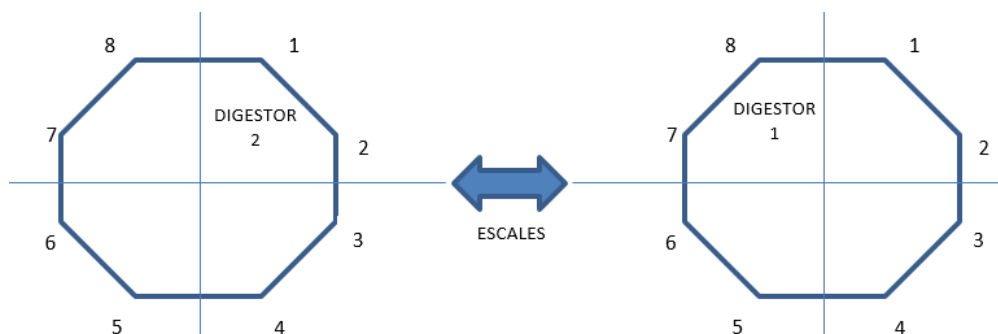


Figura 2. Posició numerada de cadascuna de les llances dels dos digestors

4. L'operari de l'empresa de neteja s'equipa amb els EPIS segons la taula 1.

Taula 1. Equips de protecció individual obligatoris.



Ús d'ulleres i casc



Botes de seguretat



Guants de protecció

5. Un cop mostrades les llances a desembussar, l'operador explica breument quines vàlvules manuals han de tancar per tal de realitzar la neteja. A la figura 3 es mostra esquemàticament el sistema de vàlvules de les llances de biogàs.

	INSTRUCCIÓ TÈCNICA PER A LA NETEJA DE LES LLANCES DE BIOGÀS			Codi: INST.015
	Realitzat:	Cap de Planta		Revisió
	Revisat:	Cap de manteniment		Pàgina: 3 de 4
				Data creació: 26/11/2019

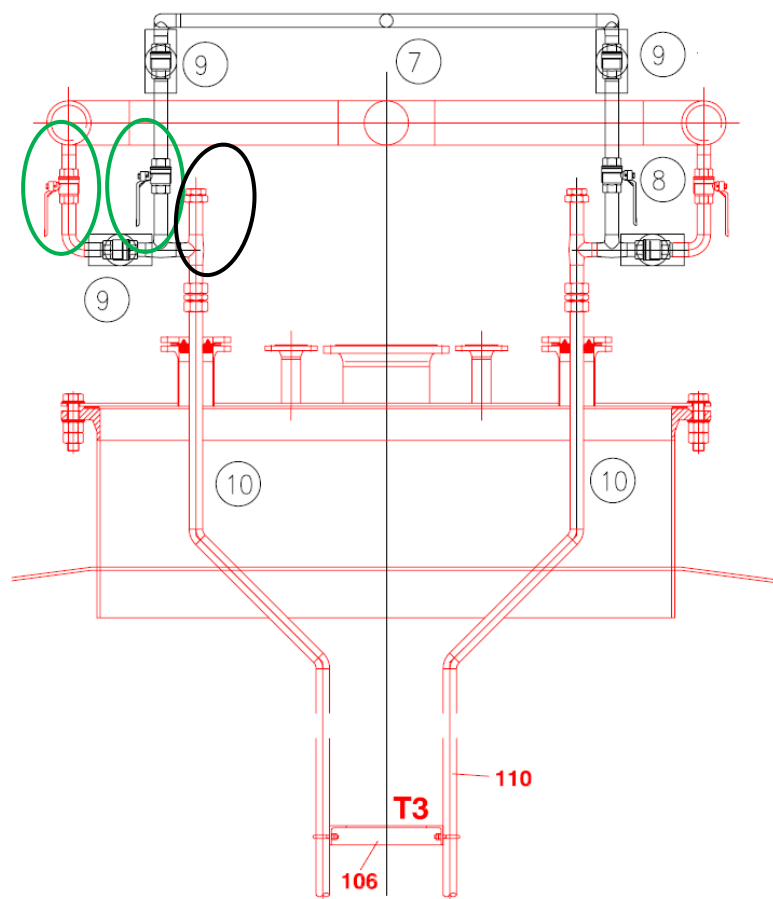


Figura 3. Esquema del sistema de vàlvules de les llances de biogàs

A la figura 3 es mostra les vàlvules marcades en verd que s'han de tancar per realitzar la neteja i el tap que ha de retirar manteniment (negre). Un cop la llança està neta, les vàlvules s'han de deixar obertes i el tap posat.

3.2 Tasques durant la neteja de les llances

La distància de mànega a introduir per la llança a desembussar no pot ser superior a 19 – 20 metres. Valors superiors es corre el risc de que la mànega no es pugui retirar. La pressió a desembussar no pot ser inferior a 180-200bars.

1. L'operari de l'empresa de neteja desembussa les llances i actua sobre elles segons la figura 3.

	<u>INSTRUCCIÓ TÈCNICA PER A LA NETEJA DE LES LLANCES DE BIOGÀS</u>			Codi: INST.015
	Realitzat:	Cap de Planta		Revisió
				Pàgina: 4 de 4
	Revisat:	Cap de manteniment		Data creació: 26/11/2019

2. Un cop les llances estan totes desembussades, l'operari de l'empresa de neteja es posa en contacte amb l'operador de sala per tal de comprovar si l'actuació de neteja es conforme.

4. RESPONSABILITATS

Es responsabilitat del Cap de producció, Encarregat de producció i Cap de servei CCB fer conèixer als destinataris aquest present procediment. Tanmateix, és responsabilitat del Cap de Planta, Encarregat de Producció, Cap de servei CCB, coordinador CCB i Operadors de Sala de Control realitzar la supervisió per tal que es compleixin totes les Normes de Seguretat a l'hora de dur a terme aquesta operació.

5. DOCUMENTS I REGISTRES

PEA002 - Procediment d'autorització de feines especials

6. CONTROL DE CANVIS

nº revisió	Data revisió	DESCRIPCIÓ DE LA MODIFICACIÓ