

RESUMEN DATOS INTERLABORATORIOS GRUPO BIOINDICACIÓN SEVILLA

FECHA: Interlaboratorios de 13/5/08	MUESTRA INDUSTRIAL
ESTUDIO DE LA POBLACIÓN DE BACTERIAS FILAMENTOSAS DE UNA MUESTRA DE FANGO ACTIVO DE EDAR INDUSTRIAL	

PARTICIPANTE	3	8	9	11	12
FIL. DOMINANTE Y CATEGORÍA ASOCIADA	T021N, CATEGORÍA 6	T1852, CATEGORÍA 5	T0803, CATEGORÍA 6	S. NATANS	T0803, CATEGORÍA 5
FIL. SECUNDARIO Y CATEGORÍA ASOCIADA				T 0041	T 021N CATEGORÍA 3
OTROS FILAMENTOS OBSERVADOS	T 1863	T0411, N. LIMÍCOLA		HALISCOMENOBACTER HYDROSSIS	NOSTOCOIDA LIMÍCOLA III T0041
FILAMENTOS EN DISOLUCIÓN (PRESENCIA/AUSENCIA)	Presencia	Presencia	Presencia	Presencia	Presencia
VALORACIÓN MICROESTRUCTURA	<i>Tamaño flocular pequeño, pero compacto, por lo que podría decantar bien. Clarificado limpio, típico de T021N</i>	<i>Flóculo de color amarillo/anaranjado, con núcleos más intensos. Posible presencia de componente inorgánico</i>	<i>Estructura abierta y disgregada, con formación de flóculos compactos</i>	<i>Flóculo disgregado</i>	<i>Flóculo en punta de alfiler</i>
OBSERVACIONES	<i>Presencia de V convallaria y Epistylis, indicadores de que la oxigenación no es del todo deficiente. Posible periodo de esponjamiento</i>	<i>Formación puentes interfloculares</i>	<i>Decantación lenta</i>		<i>Escasas larvas telotrocas y formaciones globulares Neisser +</i>

RESUMEN DATOS INTERLABORATORIOS GRUPO BIOINDICACIÓN SEVILLA

FECHA: Interlaboratorios de 13/5/08	MUESTRA INDUSTRIAL
-------------------------------------	--------------------

ESTUDIO DE LA POBLACIÓN DE BACTERIAS FILAMENTOSAS DE UNA MUESTRA DE FANGO ACTIVO DE EDAR INDUSTRIAL

PARTICIPANTE	16	18	22
FIL. DOMINANTE Y CATEGORÍA ASOCIADA	THIOTRIX II, CATEGORÍA 4	T1851, CATEGORÍA 4	TIPO IF-65
FIL. SECUNDARIO Y CATEGORÍA ASOCIADA	THIOTRIX 1 CATEGORÍA 3	N LIMÍCOLA III. CATEGORÍA 1	CATEGORIA5 CATEGORÍA 2
OTROS FILAMENTOS OBSERVADOS			T0581
FILAMENTOS EN DISOLUCIÓN (PRESENCIA/AUSENCIA)	Ausencia	Presencia	Presencia
VALORACIÓN MICROESTRUCTURA	Estructura abierta y dispersa	Dos anomalías: Bulking filamentoso y punta de alfiler. Flóculos pequeños con lata proporción de partículas inorgánicas en su interior	IF: 44. Flóculo pequeño, denso y gelatinosos, unido por puestas interfloculares. Forma más o menos redondeado
OBSERVACIONES		Sistema desestructurado, probablemente por edad de fango excesiva	Color rojizo, mala decantabilidad. Olor raro, ocn algún ocmponente volátil. Ligera viscosidad. Vorticella sp.(Baja densidad)

RESUMEN DATOS INTERLABORATORIOS GRUPO BIOINDICACION SEVILLA

FECHA: Interlaboratorios de 13/05/08

MUESTRA INDUSTRIAL

ESTUDIO DE LA POBLACIÓN DE BACTERIAS FILAMENTOSAS DE UNA MUESTRA DE FANGO ACTIVO DE EDAR INDUSTRIAL

PARTICIPANTE	20	21	22	23	24
FIL. DOMINANTE Y CATEGORÍA ASOCIADA	<i>T 0092 Categoría 5</i>	<i>T 0092 Categoría 5</i>	<i>T 0092 Categoría 5</i>	<i>Tipo 021N Categoría 4</i>	<i>T 0092 Categoría 5</i>
FIL. SECUNDARIO Y CATEGORÍA ASOCIADA	<i>Tipo 0041</i> Categoría numerica 3	<i>Tipo 0041/T 0675</i> <i>Tipo 0411/ Nostocoida L.</i>	<i>T021N/ Haliscomenobacter h.</i> Categoría 4	<i>Tipo092 Categoría 3</i>	<i>T021N/ Haliscomenobacter h.</i> Categoría 4
OTROS FILAMENTOS OBSERVADOS			<i>Thiotrix, Nostocoida limicola, Too41</i> <i>y T 0961</i>	<i>Haliscomenobacter hydrosis,</i> <i>Tipo 0041, Nostocoida limicola</i>	<i>Haliscomenobacter hydrosis,</i> <i>Tipo 0041, Nostocoida limicola</i>
FILAMENTOS EN DISOLUCIÓN (PRESENCIA/AUSENCIA)				-	-
VALORACIÓN MICROESTRUCTURA	Disgregación flocular.	Estructura del flóculo nsimilar a "punta de alfiler"	Flóculo abierto, de alta superficie, con puentes interfloculares. Escasa biodiversidad. Alto nivel de pequeños flagelados.	Existen macroestructuras. Predominan los filamentos, presentándose éstos tanto dentro del flóculo como proyectándose y sobresaliendo hacia el exterior.	Dominan pequeños flagelados
OBSERVACIONES			Baja decantabilidad. Clarificado limpio con pocos flóculos en suspensión.	<i>Existen cocos en disolución.</i>	