

RESUMEN DATOS INTERLABORATORIOS GRUPO BIOINDICACIÓN SEVILLA

FECHA MUESTREO: 7/3/12 FECHA ANALISIS: 8/3/12 **MUESTRA INDUSTRIAL PAPELERA**

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

PARTICIPANTE	5	9	11	13	18
FIL. DOMINANTE Y CATEGORÍA ASOCIADA	<i>Microthrix parvicella</i> (Categoría 5)	T021 N (Categoría 6)	<i>Thiothrix</i> (Categoría 5)	TIPO 021N-THIOTHRIX (Categoría 6)	<i>Microthrix parvicella</i> - T021N
FIL. SECUNDARIO Y CATEGORÍA ASOCIADA	-	-	<i>Haliscomenobacter</i> (Categoría 2)		<i>Nostocoida limicola</i>
OTROS FILAMENTOS OBSERVADOS	-	-	-		
FILAMENTOS EN DISOLUCIÓN (PRESENCIA/AUSENCIA)	AUSENCIA	PRESENCIA	AUSENCIA	PRESENCIA	
VALORACIÓN MICROESTRUCTURA	FORMA REGULAR, TAMAÑO PEQUEÑO, ESTRUCTURA COMPACTA, TEXTURA FUERTE, COBERTURA <10 %, >20 FIL/FLOC.	FLÓCULOS PEQUEÑOS Y CON ESTRUCTURA ABIERTA	FLÓCULO DE FORMA IRREGULAR Y DE TAMAÑO MEDIO. ESTRUCTURA ABIERTA Y TEXTURA FUERTE	FLÓCULO DE TAMAÑO GRANDE, DE COLOR NARANJA CON VISCOSIDAD PATENTE	
OBSERVACIONES	SE HAN OBSERVADO: BODO, ACINERIA, VARIAS VORTICELLAS, EPISTYLIS, ASPIDISCAS Y ZOOGLLOEA	FILAMENTOS EXCESIVOS, FORMANDO "MANOJOS", PUENTES INTERFLOCULARES Y DENSOS ENTRAMADOS	PRUEBA DE AZUFRE: POSITIVA PARA THITHRIX. BULKING FILAMENTOSO DE THIOTHRIX. OBSERVACIÓN DE VORTICELLAS Y ALGUNAS ACINERIAS.		

RESUMEN DATOS INTERLABORATORIOS GRUPO BIOINDICACIÓN SEVILLA

FECHA MUESTREO: 22/5/12	FECHA ANALISIS: 24/5/12	MUESTRA INDUSTRIAL ACEITUNERA
-------------------------	-------------------------	-------------------------------

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

PARTICIPANTE	9	11	13	16	19
FIL. DOMINANTE Y CATEGORÍA ASOCIADA	<i>Nostocoida limicola</i>	<i>Galo</i>	<i>Nostocoida limicola</i> (Categoría 4)	<i>Nostocoida limicola</i> (Categoría 3)	<i>Nostocoida limicola</i>
FIL. SECUNDARIO Y CATEGORÍA ASOCIADA	<i>Galo</i>	T0041-0675 (Categoría 3)	<i>Galo</i> (Categoría 3)	<i>Galo</i> (Categoría 3)	<i>Galo</i>
OTROS FILAMENTOS OBSERVADOS	-	-	T0675-0041 (Categoría 1)	T0675-0041 (Categoría 1)	<i>Microtix parvicella</i>
FILAMENTOS EN DISOLUCIÓN (PRESENCIA/AUSENCIA)	PRESENCIA	PRESENCIA	AUSENCIA	PRESENCIA BAJA	
VALORACIÓN MICROESTRUCTURA	FLÓCULO PEQUEÑO CON ESTRUCTURA ABIERTA	FLÓCULO GRANDE CON PUENTES INTERFLOCULARES. ALTA CONCENTRACIÓN DE FILAMENTOS	ALTA CONCENTRACIÓN DE FILAMENTOS EN DISOLUCIÓN	FLÓCULO DE TAMAÑO GRANDE, DEBIL A LA PUNCIÓN. VISCOSIDAD	DISGREGACIÓN
OBSERVACIONES		PRESENCIA DE LITONOTUS Y URONEMAS.	ORGANISMOS ENCONTRADOS: VORTICELLA INFUSIONUM, QUISTES, ACINERIA SP, VORTICELLA SP, LITONOTUS	PRESENCIA DE PAO-GAO. SE HAN OBSERVADO BODÓNIDOS, TECAMEBAS (<i>EUGLYPHA SP</i> Y <i>CRPTODIFFLUGIA SP</i>), CON ALGUNAS TECAS VACIAS Y <i>URONEMA SP</i> .	ORGANISMOS ENCONTRADOS: URONEMA NIGRICANS (EL MAS ABUNDANTE), TRINEMA, LITONOTUS SP Y PYXIDÍCULA SP