

RESUMEN DATOS INTERLABORATORIOS GRUPO BIOINDICACIÓN SEVILLA

FECHA MUESTREO: 26/2/13	FECHA ANALISIS: 27/2/13	MUESTRA INDUSTRIAL- MBR CÁRNICA						
ESTUDIO DE LA POBLACIÓN DE BACTERIAS FILAMENTOSAS DE UNA MUESTRA DE FANGO ACTIVO DE EDAR INDUSTRIAL- MBR CÁRNICA								

PARTICIPANTE	3	5	7	9	11	12	13	15
FIL. DOMINANTE Y CATEGORÍA ASOCIADA	T1701 (Categoría 4)	T0041 (Categoría 3)	T0041 (Categoría 3)	T0092 (Categoría 6)	NOSTOCOIDA LIMÍCOLA	T0092	T0092 (Categoría 6)	T0092
FIL. SECUNDARIO Y CATEGORÍA ASOCIADA	T021N (Categoría 3)	-	T1701-T0675 (Categoría 2)	T0041/ Nostocoida limicola	T0041/ HH	T0914/MICROTHIRIX PARVICELLA	T0675 (categoría 5)	
OTROS FILAMENTOS OBSERVADOS	Nostocoida limicola, T0041	FILAMENTOCORTO, GRAM- NEISSER+ Y PHB-. QUE RECUBRE LA TOTALIDAD DE LOS FLÓCULOS	Haliscomenobacter hydrossis	T021N/7THIOTHRIX SP		T0041/T0675	T0041	
FILAMENTOS EN DISOLUCIÓN (PRESENCIA/AUSENCIA)	AUSENCIA	AUSENCIA	Presencia	AUSENCIA	AUSENCIA	BEGGIATOA/T0914	PRESENCIA	AUSENCIA
VALORACIÓN MICROESTRUCTURA	FLÓCULO ABIERTO DEBIDO A LA MULTITUD DE FILAMENTOS	FLÓCULOS PEQUEÑOS CON ESTRUCTURA ABIERTA	FLÓC ABIERTO, TEXTURA FUERTE, COBERTURA < 50%, TAMAÑO GRANDE, FILAMENTOS 5 20 % Y DE FORMA IRREGULAR	COLOR MARRÓN. ABUNDANTE CRECIMIENTO EPIFÍTICO	FORMA IRREGULAR DE TAMAÑO GRANDE Y ESTRUCTURA ABIERTA. COBERTURA > 50 %		FANGO MUY CONCENTRADO CON ELEVADA CANTIDAD DE PUENTES INTERFLOCLARES NO DISTINGUIÉNDOSE LA SEPARACIÓN ENTRE LOS DISTINTOS FLÓCULOS (CAMPO 100 % FLÓCULO)	FANGO DE COLOR MARRÓN OSCURO
OBSERVACIONES	SE HAN OBSERVADO DIVERSAS ESPECIES DE MICROORGANISMOS: EUPLOTES, ROTÍFEROS, EPISTYLIS, AMEBAS DESNUDAS, BASTANTES CILIADOS Y FLAGELADOS	MUCHAS BACTERIAS DE BACTERIAS NITRIFICANTES	SE HAN OBSERVADO: ROTÍFEROS, VORTICELLAS Y AMEBAS TESTÁCEAS. DESTACABLE PRESENCIA BACTERIAS NITRIFICANTES.	DIVERSIDAD NO MUY ELEVADA. BUENA ACTIVIDAD NITRIFICANTE	CALIDAD FANGO REGULAR. ABUNDANTE ZOOGLÓEA	FANGO MUY CARGADO		

RESUMEN DATOS INTERLABORATORIOS GRUPO BIOINDICACIÓN SEVILLA

FECHA MUESTREO: 26/4/13 FECHA ANALISIS: 27/4/13 MUESTRA INDUSTRIAL- REFINERIA DE ACEITES Y GRASAS

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

PARTICIPANTE	3	5	7	9	11	12	13	15
FIL. DOMINANTE Y CATEGORÍA ASOCIADA	T1701 (Categoría 4)	T0041 (Categoría 3)	T0041 (Categoría 3)	T0092 (Categoría 6)	NOSTOCOIDA LIMÍCOLA	T0092	T0092 (Categoría 6)	T0092
FIL. SECUNDARIO Y CATEGORÍA ASOCIADA	T021N (Categoría 3)	-	T1701-T0675 (Categoría 2)	T0041/ Nostocoida limicola	T0041/ HH	T0914/MICROTHIRIX PARVICELLA	T0675 (categoría 5)	
OTROS FILAMENTOS OBSERVADOS	Nostocoida limicola, T0041	FILAMENTOCORTO, GRAM-, NEISSER+ Y PHB-. QUE RECUBRE LA TOTALIDAD DE LOS FLÓCULOS	Haliscomenobacter hydrossis	T021N/7THIOTHRIX SP		T0041/T0675	T0041	
FILAMENTOS EN DISOLUCIÓN (PRESENCIA/AUSENCIA)	AUSENCIA	AUSENCIA	Presencia	AUSENCIA	AUSENCIA	BEGGIATO/T0914	PRESENCIA	AUSENCIA
VALORACIÓN MICROESTRUCTURA	FLÓCULO ABIERTO DEBIDO A LA MULTITUD DE FILAMENTOS	FLÓCULOS PEQUEÑOS CON ESTRUCTURA ABIERTA	FLÓC ABIERTO, TEXTURA FUERTE, COBERTURA < 50%, TAMAÑO GRANDE, FILAMENTOS 5 20 % Y DE FORMA IRREGULAR	COLOR MARRÓN. ABUNDANTE CRECIMIENTO EPIFÍTICO	FORMA IRREGULAR DE TAMAÑO GRANDE Y ESTRUCTURA ABIERTA. COBERTURA > 50 %		FANGO MUY CONCENTRADO CON ELEVADA CANTIDAD DE PUENTES INTERFLOCLARES NO DISTINGUIENDOSE LA SEPARACIÓN ENTRE LOS DISTINTOS FLÓCULOS (CAMPO 100 % FLÓCULO)	FANGO DE COLOR MARRÓN OSCURO
OBSERVACIONES	SE HAN OBSERVADO DIVERSAS ESPECIES DE MICROORGANISMOS: EUPLOTES, ROTÍFEROS, EPISTYLIS, AMEBAS DESNUDAS, BASTANTES CILIADOS Y FLAGELADOS	MUCHAS BACTERIAS DE BACTERIAS NITRIFICANTES	SE HAN OBSERVADO: ROTÍFEROS, VORTICELLAS Y AMEBAS TESTÁCEAS. DESTACABLE PRESENCIA BACTERIAS NITRIFICANTES.	DIVERSIDAD NO MUY ELEVADA. BUENA ACTIVIDAD NITRIFICANTE	CALIDAD FANGO REGULAR. ABUNDANTE ZOOGLOEA	FANGO MUY CARGADO		