

VIERNES, 29 DE DICIEMBRE DE 2023 - BOC NÚM. 248

## Unidad de la Sostenibilidad de la Producción de Cantabria (SOSPROCAN)

UFG RESPONSABLE: 04.23.00 Departamento de Ingenierías Química y Biomolecular

DESCRIPCIÓN: Precios públicos de la Unidad de Transferencia SOSPROCAN

### ANÁLISIS DE MUESTRAS LÍQUIDAS

PARÁMETRO/ENSAYO	OPIs y UC (€/muestra)	TARIFA GENERAL (€/muestra)
<b>PARÁMETROS GLOBALES</b>		
pH	6,30	10,60
Conductividad	6,30	10,60
Color	4,70	10,60
Oxígeno disuelto (OD)	8,40	12,70
CO <sub>2</sub> disuelto	16,90	21,20
Salinidad (‰)	8,40	12,70
Turbidez	4,70	10,60
Sólidos en suspensión	16,90	21,20
Dureza	6,30	12,70
Alcalinidad	6,30	12,70
Carbonato, bicarbonato e hidróxido	14,80	21,20
Riqueza	14,80	21,20
Densidad	14,80	21,20
Acidez	8,40	12,70
Índice de Fenol	19,10	26,50
Nitrógeno Amoniacal	21,20	26,50
Sílice	14,80	21,20
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	26,50	37,10
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO <sub>5</sub> )	11,10	15,90
Ensayo de respirometría con equipo BMT	119,80	169,70
Carbono Orgánico Total (COT)	26,50	37,10
<b>CROMATOGRAFÍA (C.I.)</b>		
Aniones (Cloruro, clorato, perclorato, fluoruro, nitrato, fosfato, sulfato, cianuro, acetato, formiato, bromuro, bromato), precio por anión	6,30	12,70
Cationes (Sodio, potasio, magnesio, calcio, litio, amonio), precio por catión	6,30	12,70
<b>CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA DE ALTA RESOLUCIÓN</b>		
UPLC-MS/MS, precio por hora	59,40	84,80
Análisis de contaminantes perfluorados por UPLC-MS/MS en muestras preparadas	66,80	95,40
Preparación de muestras acuosas para análisis de contaminantes perfluorados UPLC-MS/MS	66,80	95,40
HPLC-PDA	37,10	53,00
<b>CROMATOGRAFÍA DE GASES</b>		
GC-MS	95,40	137,90
GC-FID	59,40	84,80
<b>ESPECTROMETRÍA</b>		
Análisis por emisión atómica de plasma (MP-AES), precio por analito	59,40	84,80
Analito extra MP-AES	11,10	15,90
Análisis de metales por ICP-MS, precio base para 1 analito	74,20	106,00
Analito extra ICP-MS	11,10	15,90
Transferencia de método analítico por ICP-MS	95,40	127,30

CVE-2023-10980

VIERNES, 29 DE DICIEMBRE DE 2023 - BOC NÚM. 248

### ANÁLISIS DE SÓLIDOS

PARÁMETRO/ENSAYO	OPIs y UC (€/muestra)	TARIFA GENERAL (€/muestra)
<b>MATERIALES EN CONTACTO CON ALIMENTOS</b>		
Migración Global	89,10	127,30
<b>DETERMINACIÓN DEL POTENCIAL ZETA</b>		
Determinación del potencial zeta en membranas	22,20	31,80
Determinación de potencial zeta como medida indirecta de carga superficial de coloides y partículas y estabilidad de suspensiones coloidales	14,80	21,20
<b>OTROS ANÁLISIS</b>		
Determinación de distribución de tamaño de partícula de sólidos en el rango 0,3 nm a 10 µm mediante Dynamic Light Scattering (DLS)	14,80	21,20
Análisis termogravimétrico de alta temperatura con CO <sub>2</sub> o N <sub>2</sub>	38,10	55,10
Determinación del contenido de aceite en muestras sólidas mediante extracción Soxhlet	58,30	90,10
Determinación espectro FTIR en muestras sólidas por espectroscopia infrarroja	12,70	19,10
Análisis termogravimétrico (TGA)	38,10	55,10

### PREPARACIÓN DE MUESTRAS

PARÁMETRO/ENSAYO	OPIs y UC (€/muestra)	TARIFA GENERAL (€/muestra)
Evaporación, calcinación, filtrado y disolución ácida	26,50	37,10
Cenizas sulfúricas	22,20	31,80
Digestión Ácida	21,20	26,50
Ensayo de Lixiviación	21,20	26,50

*Para otros tipos de preparación de muestras, deberá solicitarse presupuesto previo para el cálculo de su coste.*

NOTA: Los precios que aparecen en las presentes tablas no incluyen IVA.