



DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO CAASA TECNOLOGIA DEL AGUA S.A. C/ nº 6 Parcela 16-2, Polígono Industrial Base 2000 30564 Lorquí (Murcia) CIF/NIF: A-3002019
TITULAR O REPRESENTANTE LEGAL Guillermo García Sutter
RESPONSABLE TÉCNICO Susana Avilés Espiñeiro Licenciada en Ciencias Químicas
SECCIÓN DE INSCRIPCIÓN Sección A Laboratorios autorizados
Nº AUTORIZACIÓN A/038
ALCANCE “ANEXO TECNICO ADJUNTO”, sin este anexo la autorización no tiene validez



ANEXO TECNICO DE ACTIVIDADES ANALITICAS AUTORIZADAS

Nº AUTORIZACIÓN: A/038

FECHA: 30 de junio de 2014

NOMBRE DEL LABORATORIO: CAASA TECNOLOGÍA DEL AGUA S.A.

DOMICILIO: C/ Nº 6 PARCELA 16-2, Polígono Industrial base 2000
30564 Lorquí (Murcia)

Este Anexo forma parte de la autorización concedida al laboratorio **CAASA TECNOLOGÍA DEL AGUA S.A.** conforme al Decreto 411/2008, de 31 de octubre, para la realización de análisis con el siguiente **ALCANCE:**

1) ANALISIS FISICO-QUIMICOS

		NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
AGUAS	Determinación de cadmio, cobre, cromo, níquel, plomo y zinc por espectrofotometría de absorción atómica	PIE-AA01
	Determinación de aceite y grasa total recuperable. Método de extracción por embudo de separación	PIE-ACGR
	Determinación de alcalinidad	PIE-ALCA
	Determinación de aldehidos (método colorimétrico)	PIE-ALDE
	Determinación de aluminio por espectrofotometría de absorción atómica	PIE-ALUM
	Determinación de amonio	PIE-AMON
	Determinación de antimonio por espectrofotometría de absorción atómica	PIE-ANTI
	Determinación de arsénico por espectrofotometría de absorción atómica	PIE-ARSE
	Determinación de bario por espectrofotometría de absorción atómica	PIE-BARI
	Determinación de berilio por espectrofotometría de absorción atómica	PIE-BERI
	Determinación de boro	PIE-BORO
	Determinación de calcio por espectrofotometría de absorción atómica	PIE-CaAA
	Determinación de cadmio por espectrofotometría de absorción atómica	PIE-CADM
	Determinación de calcio	PIE-CALC
	Determinación de cianuro	PIE-CIAN



		NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
AGUAS	Determinación de cloro libre y cloro total	PIE-CLCT
	Determinación de cloruros. Método de Mohr	PIE-CLOR
	Determinación de cianuros. Test cubetas Merck	PIE-CNMR
	Determinación de cobalto por espectrofotometría de absorción atómica	PIE-COBA
	Determinación de cobre por espectrofotometría de absorción atómica	PIE-COBR
	Determinación de color	PIE-COLO
	Determinación de conductividad	PIE-COND
	Determinación de cromo hexavalente (método de la difenilcarbazida)	PIE-CRO6
	Determinación de cromo total por espectrofotometría de absorción atómica	PIE-CROM
	Determinación de DBO5 por método manométrico	PIE-DBOM
	Determinación de tensioactivos aniónicos	PIE-DETEF
	Determinación de DQO	PIE-DQOT
	Determinación de la dureza	PIE-DURE
	Determinación de estaño por espectrofotometría de absorción atómica	PIE-ESTA
	Determinación de estroncio por espectrofotometría de absorción atómica	PIE-ESTR
	Determinación de hierro por espectrofotometría de absorción atómica	PIE-FeAA
	Determinación de hierro (+3) y (+2)	PIE-FEII
	Determinación de fenoles. Test cubetas Merck	PIE-FMR
	Determinación de clorofila	PIE-FIL
	Determinación de fluoruros	PIE-FLUO
	Determinación de anhídrido fosfórico	PIE-FOSF
	Determinación de hierro. Método espectrofotométrico	PIE-HIER
	Determinación de sulfuros	PIE-HSUL
	Determinación de litio por espectrofotometría de absorción atómica	PIE-LITI
	Determinación de manganeso. Método espectrofotométrico	PIE-MANG
	Determinación de mercurio por generador de hidruros	PIE-PERC
	Determinación de magnesio por espectrofotometría de absorción atómica	PIE-MGAA
	Determinación de manganeso por espectrofotometría de absorción atómica	PI-MNAA
	Determinación de molibdeno por espectrofotometría de absorción atómica	PIE-MOLI
	Determinación de sodio y potasio por espectrofotometría de absorción atómica	PIE-NAKA



		NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
AGUAS	Determinación de níquel por espectrofotometría de absorción atómica	PIE-NIQU
	Determinación de nitratos	PIE-NITA
	Determinación de nitritos	PIE-NITI
	Determinación de nitrógeno total	PIE-NTTR
	Determinación de olor	PIE-OLOR
	Determinación de oxígeno disuelto por electrodo	PIE-OXDS
	Determinación de DQO. Método permanganato	PIE-OXID
	Determinación de pH	PIE-PH
	Determinación de plata por espectrofotometría de absorción atómica	PIE-PLAT
	Determinación de plomo por espectrofotometría de absorción atómica	PIE-PLOM
	Determinación de potasio por fotometría de llama	PIE-POTA
	Determinación de fósforo total	PIE-PTTR
	Determinación de residuo seco a 110°C	PIE-RS10
	Determinación de rubidio por espectrofotometría de absorción atómica	PIE-RUBI
	Determinación de sabor	PIE-SABO
	Determinación de selenio por espectrofotometría de absorción atómica	PIE-SELE
	Determinación de anhídrido silícico	PIE-SILI
	Determinación de sodio por fotometría de llama	PIE-SODI
	Determinación de sólidos en suspensión	PIE-SUS
	Determinación de sólidos en suspensión volátiles	PIE-SSVO
	Determinación de sólidos totales disueltos secados a 180°C	PIE-STDS
	Determinación de sultito. Método valoración yodométrica	PIE-SUFI
	Determinación de talio por espectrofotometría de absorción atómica	PIE-TALI
	Determinación de temperatura	PIE-TEMP
Determinación de titanio por espectrofotometría de absorción atómica	PIE-TITA	
Determinación de turbiedad	PIE-TURB	
Determinación de uranio	PIE-URAN	
Determinación de vanadio por espectrofotometría de absorción atómica	PIE-VANA	
Determinación de zinc por espectrofotometría de absorción atómica	PIE-ZINC	
AGUAS RESIDUALES	Determinación de color en disolución	PIE-COLD
	Determinación de carbono orgánico total, carbono	PIE-CTFH



		NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
AGUAS RESIDUALES	sustancias húmicas y fúlvicas de una muestra	
	Determinación de materia sedimentable	PIE-SSED
AGUAS Y LIXIVIADOS	Determinación de toxicidad	POE-TOXI
FANGO	Determinación de humedad y del contenido de materia seca	PIE-MSEC
	Determinación de materia volátil por calcinación de la materia seca	PIE-MVOL
	Determinación de pH	PIE-PHLO

2) ANALISIS MICROBIOLÓGICO

		NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
AGUAS	Detección y recuento de Clostridium perfringens	PIE-CLOP
	Determinación de Clostridium sulfito reductores	PIE-CLOS
	Determinación de coliformes totales	PIE-COLI
	Detección y recuento de coliformes totales, coliformes fecales y E.coli con medio cromogénico	PIE-CRMG
	Determinación de E.coli	PIE-ECOL
	Detección y recuento de Enterococos intestinales	PIE-ENIN
	Recuento de microorganismos cultivables a 22°C	PIE-GE22
	Recuento de microorganismos cultivables a 37°C	PIE-G237
AGUAS RESIDUALES	Identificación de huevos de helmintos	PIE-HELM
AGUAS TRATADAS Y AGUAS DE CONSUMO	Detección y recuento de Legionella spp con identificación y recuento de Legionella pneumophila	PIE-LEGI PIE-SERO