



PROCEDIMENTS SEGURS DE TREBALL D'EQUIPS DE TREBALL

 Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA		<h2 style="color: red;">REACTOR RECORD MOD. 19/test</h2>												
 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH Servei de Prevenció de Riscos Laborals		CAMPUS		TERRASSA			CENTRE			ESEIAAT		2	0	5
		DEPARTAMENT										7	0	2
		LABORATORI / TALLER / SECCIÓ										LABORATORI DE QUÍMICA TÈXTIL I CONTAMINACIÓ D'AIGÜES		
CODI	PdT-E-702.205.009		EDIFICI	TR4	PLANTA	2	NÚM. PORTA	226	Data:	Març 2012	Revisió:	01	Pàgina:	1 de 2

DESCRIPCIÓN DEL REACTOR RECORD MOD. 19/test

El reactor Record contiene 19 alojamientos para la preparación simultánea de 19 muestras y puede ser utilizado para el análisis de DQO y fósforo total, regulando la temperatura a 148°C y 100°C, respectivamente.



EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI's) A UTILIZAR

- **Guantes de protección térmica y Gafas de protección** para extraer los tubos dentro del bloque de aluminio del reactor Record.
- **Mascarilla de protección respiratoria** en función de los reactivos con los que se trabaje. Consultar previamente la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) del producto químico a utilizar.
- Además, para introducir o extraer los tubos dentro del bloque de aluminio, se debe **llevar bata**.



Protección obligatoria de las manos







Protección obligatoria de la vista



Protección obligatoria para las vías respiratorias

PROCEDIMENTS SEGURS DE TREBALL D'EQUIPS DE TREBALL

 Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	REACTOR RECORD MOD. 19/test															
	CAMPUS	TERRASSA			CENTRE	ESEIAAT					2	0	5			
	 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH Servei de Prevenció de Riscos Laborals	DEPARTAMENT	CIÈNCIES DELS MATERIALS I ENGINYERIA METAL·LÚRGICA – ÀMBIT ENGINYERIA TÈXTIL										7	0	2	
LABORATORI / TALLER / SECCIÓ										LABORATORI DE QUÍMICA TÈXTIL I CONTAMINACIÓ D'AIGÜES						
CODI	PdT-E-702.205.009				EDIFICI	TR4	PLANTA	2	NÚM. PORTA	226	Data:	Març 2012	Revisió:	01	Pàgina:	2 de 2

ANTES DE UTILIZAR EL REACTOR RECORD	DURANTE LA UTILIZACIÓN DEL REACTOR RECORD
<ul style="list-style-type: none"> - Poner los tubos de la DQO dentro de bloque de aluminio. (Asegurarse de que están bien tapados). - Conectar el aparato a la línea de corriente. - Accionar el interruptor de puesta en marcha que se encuentra a la izquierda sobre el panel del aparato. 	<ul style="list-style-type: none"> - Seleccionar temperatura (148° C para el análisis de DQO. 100° C para análisis de fósforo). Se enciende el piloto “HEATING POWER”. - Tiempo de ensayo. Aparece en el panel, por defecto, 120 minutos. - Accionar “TIMER ON” - El ensayo empieza cuando el aparato alcanza los 148° C - Pasados los 120 minutos el aparato se para y da un pitido de aviso. - Dejar enfriar los tubos dentro del aparato o bien utilizar guantes de protección para sacarlos. - Analizar muestras según normas. - En caso de derrame de producto químico líquido, secar/recoger la zona afectada mediante una hoja absorbente. Estas hojas absorbentes se encuentran en el interior del Kit de Intervención en caso de derrame de un producto químico líquido. <p>Para mayor información, consultar el manual de instrucciones del equipo.</p> <div style="text-align: right;">  <p>Hojas Absorbentes</p>  <p>Superficie caliente</p> </div>