

 <p>Universidad Nacional de Lomas de Zamora</p> <p>Facultad de Ingeniería</p>  <p>Laboratorio LMFA</p>	Ensayo: Determinación de sustancias extraíbles y contaminantes			
	Conforme Norma: ANMAT 8435/19 - ANEXO IV			
	Dispositivo de acondicionamiento de agua de red domiciliaria: DVIGI MINI sobre mesada			
	Descripción técnica: Dispositivo de acondicionamiento de agua de red domiciliaria sobre mesada Cartucho / carcasa: cartucho de carbón activado + carcasa plástica, cañerías plásticas, mangueras y acoples provistos por el fabricante. Vida útil del sistema declarada por el fabricante: 7.000 litros.			
Procedimientos	Observaciones		Fecha	Fotos
Extracción de muestra blanco de ensayo sobre batch	Volumen extraído: 1ltr T: 21°C (temp amb)	Identificación muestra: BLENS 0	08/06/2021	
Circulación para entrada en régimen	LECTURAS DE LABORATORIO <i>T: 21°C (temp amb)</i> <i>Tiempo: 60 min</i> <i>P Entrada: 2,1 Kg/cm2</i> <i>P Salida: 0,1 Kg/cm2</i>	Caudal @ Presión: 1,5 lpm @ 2,1 kg/cm2 Caída de presión en el filtro: 2 kg/cm2 Volumen circulado por el dispositivo: 90 lts % circulado sobre la vida útil declarada por el fabricante: 1,29 %	08/06/2021	
Interrupción de flujo	Con Presión interna en filtro de 0,5 Kg/cm2 constante		08/06/2021	
Reposo de 24 hrs del Volúmen Unitario	Presión interna: 0,5 Kg/cm2		09/06/2021	
Extracción de muestra post tratamiento	T: 20°C (temp ambiente) V extraído total : 1000 ml	Identificación muestra: POST EYC 1	09/06/2021	
Supervisión: Dr. Ing. Fernando Massaro - Representante Técnico Fi-UNLZ				



Facultad de Ingeniería



Ensayo: Determinación de sustancias extraíbles y contaminantes

Conforme Norma: ANMAT 8435/19 - ANEXO IV

Dispositivo de acondicionamiento de agua de red domiciliaria: DVIGI MINI sobre mesada

Descripción técnica: Dispositivo de acondicionamiento de agua de red domiciliaria sobre mesada Cartucho / carcasa: cartucho de carbón activado + carcasa plástica, cañerías plásticas, mangueras y acoples provistos por el fabricante. Vida útil del sistema declarada por el fabricante: 7.000 litros.



Sustancia	Concentración máxima permitida	Blanco de Ensayo Muestra BLENS 0	Agua Post Tratamiento Muestra POST EYC 1
Arsénico	0,01 mg/l	< 0,001 mg/l	< 0,001 mg/l
Aluminio (Al)	0,20 mg/l	<0,01 mg/l	<0,01 mg/l
Amoniaco (NH4+)	0,20 mg/l	<0,01 mg/l	<0,01 mg/l
Cadmio (Cd)	0,005 mg/l	< 0,0035 mg/l	< 0,0035 mg/l
Plomo (Pb)	0,05 mg/l	< 0,014 mg/l	< 0,014 mg/l
Cloruros (Cl-)	350 mg/l	93,1 mg/l	83,5 mg/l
Cobre (Cu)	1,00 mg/l	< 0,05 mg/l	< 0,05 mg/l
Cromo total (Cr)	0,05 mg/l	< 0,0021 mg/l	< 0,0021 mg/l
Dureza total (CaCO3)	400 mg/l	180 mg/l	162 mg/l
Hierro total (Fe)	0,30 mg/l	< 0,01 mg/l	< 0,01 mg/l
Manganeso (Mn)	0,10 mg/l	< 0,05 mg/l	< 0,05 mg/l
Plata (Ag)	0,05 mg/l	< 0,006 mg/l	< 0,006 mg/l
Sólidos disueltos totales	1500 mg/l	682 mg/l	680 mg/l
Sulfatos (SO4 2-)	400 mg/l	98 mg/l	81 mg/l
Tolueno	0,7 mg/l	< 1,0 micro g/l	< 1,0 micro g/l
Xileno	0,5 mg/l	< 1,0 micro g/l	< 1,0 micro g/l
Color Unidades Hazen (mgPt-Co/l)	5	< 5	< 5
Turbidez (NTU)	3	< 3,0 NTU	< 3,0 NTU
Zinc	5,0 mg/l	0,31 mg/l	0,03 mg/l
Nitrato	45 mg/l	< 5 mg/l	< 5 mg/l

Conforme Protocolos FIUNLZ 04.062021

Los niveles de sustancias extraíbles y contaminantes en el agua de post tratamiento se mantienen debajo de la concentración máxima permitida ANMAT 8435/19 - Anexo IV.