

Ensayo comparativo de conductividad entre AndesGel® y Carbonilla “Vegetal”

Fecha de ensayo: 14/03/2020

Descripción:

Se adquirió en Electro Dorrego, reconocido local de materiales eléctricos de Mendoza, una bolsa de carbonilla y una de AndesGel® ambas para realizar el correspondiente ensayo. En la factura se puede observar que el precio es el mismo para ambos productos esto es debido a que en este ensayo sólo se verán las características físico- químicas propias de cada uno de ellos. (Véase Anexo I: Factura y Anexo II: Fotografía N°1 a N°3)

Se procede a la extracción de muestras de los mejoradores de puesta a tierra, obtenemos 50 gramos cada uno, los que se mezclarán con agua destilada. Para este tipo de ensayo se utiliza agua destilada, dado a que ésta no posee conductividad, esto es debido a que no posee sales minerales como agua de red o de pozos, de esta manera obteniendo la conductividad propia de cada producto. El valor de conductividad del agua destilada utilizada arrojó un valor de 2,4 μ S, es decir, 0,0024 mS. (Véase Anexo II: Fotografía N°4 y N°5)

A continuación, se colocan las muestras en vasos distintos, a éstos se les agrega 200 ml de agua destilada y se los deja en reposo hasta hidratarse completamente. Una vez hidratados se procede a la medición de conductividad con un conductímetro marca Lutron, modelo: YK-2014CD. (Véase Anexo II: Fotografía N°6 a N°11)

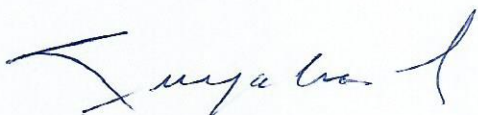
Las mediciones obtenidas son las siguientes:

Mejorador	Conductividad [mS]	Temperatura [°C]
Agua destilada	0,0024	25,6
AndesGel®	5,22	25,8
Carbonilla “Vegetal”	1,116	25,7

Conclusiones:

Se observa en las mediciones realizadas, que en el producto AndesGel® se obtiene una diferencia sustancial de conductividad, llegando a ser aproximadamente 5 veces más conductiva que la carbonilla.

Se anexan factura y fotografías del respectivo ensayo.





gs@andesgel.com / info.andesgel@gmail.com

www.andesgel.com

ANEXO I: Factura

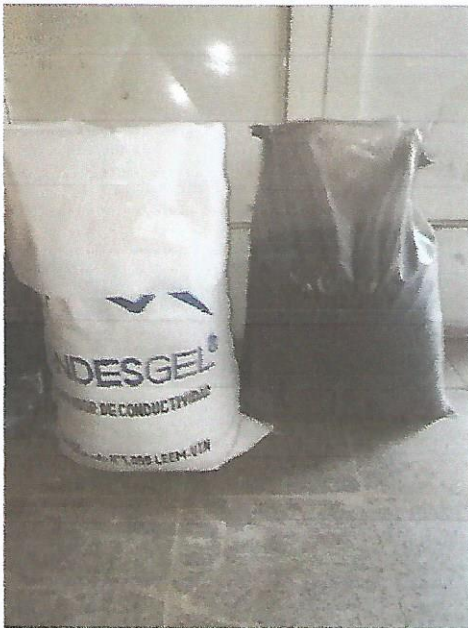
		A ORIGINAL BLANCO / COPIA COLOR	
Factura N° 0005-20040021		Fecha y Hora: 13/02/09 - 17:05:51 C.U.I.T.: 3076776695 Ingresos Brutos: 0402143 Activo de Actividades: 03/01/01	
ELECTRO DORREGO S.A. BERUTI 281, ROSARIO, AVDA. BLANCA, MENDOZA, IVA RESPONSABLE INSCRIPTO		"Orden de Compra" N° "Vendedor:" ELECTRODORREGO S.A.	
SANTOCHA ELECTRORETIAS VILLAVIEJA 3644 MENDOZA IVA RESPONSABLE INSCRIPTO		C.U.I.T.: 3027026204	
CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	PRECIO NETO
1.000	ARMADURA ESPECIAL "MORRE" "	16.000	16.000
1.000	REL. REGULADOR DE BUCLOS Y 25 MMS " ANDES DEL "	12.000	12.000
SUM 1 HOJAS SUBTOTAL ALICUOTA IVA IVA PERCEPCIONES IVA FONDACIONES OTRAS CONCEPTOS NO GRAVADOS			NETO N° 1 24.000 24.000
Formas de Pago: Pago Contado			TOTAL \$ 24.000
FORMA DE PAGO: PLAZO DE ENTREGA: MANTENIMIENTO DE OFERTA: 7 DIAS. Cliente: 12162 - "O.L. de Compra" N°			ORIGINAL DUPLICADO
C.A.L. N° 0000-10311033 Fecha de Vencimiento: 13/02/09 07/02/09			1/2 DE 03
CASA CENTRAL Beruti 281 - (55119) Dorrego - Guaymallén - Mendoza Tel/Fax: 0261 - 4320271 / 4321149		Schneider Electric I.M.S.A.	SUC. TUNUYAN Echeverría 1063 - (5560) Tunuyán - Mendoza Tel/Fax: 02622 - 426580

Ricardo Quiroga Castel

RICARDO QUIROGA CASTELAT
INGENIERO QUÍMICO
 Mat. 1220...

ANEXO II: Fotografías

Fotografía N°1



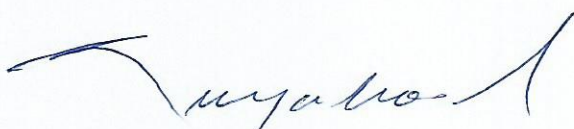
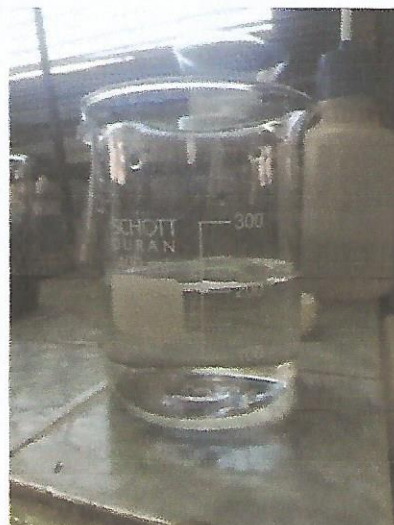
Fotografía N°2



Fotografía N°3

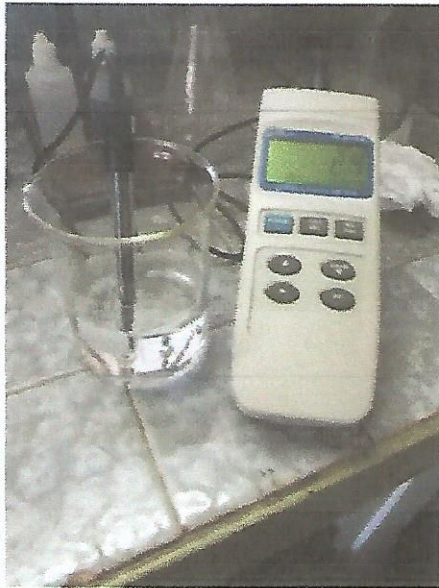


Fotografía N°4

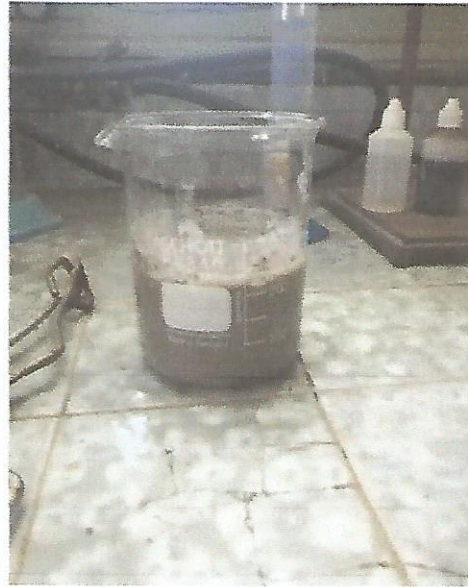


RICARDO QUIROGA CASTELAT
INGENIERO QUÍMICO
Mat. 1228 "A"

Fotografía N°5



Fotografía N°6



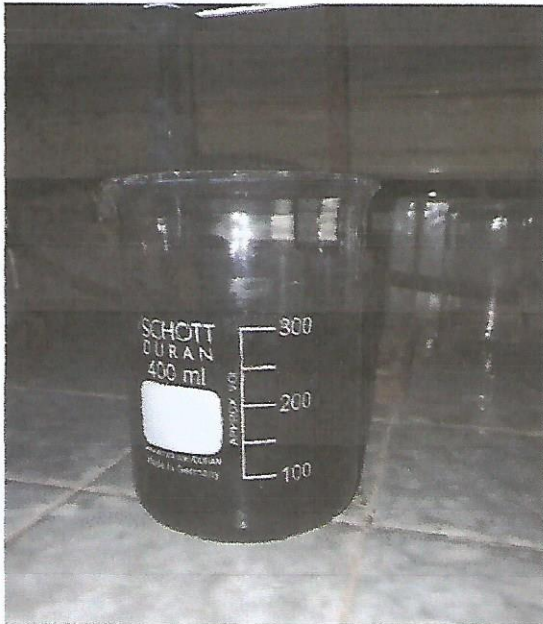
Fotografía N°7



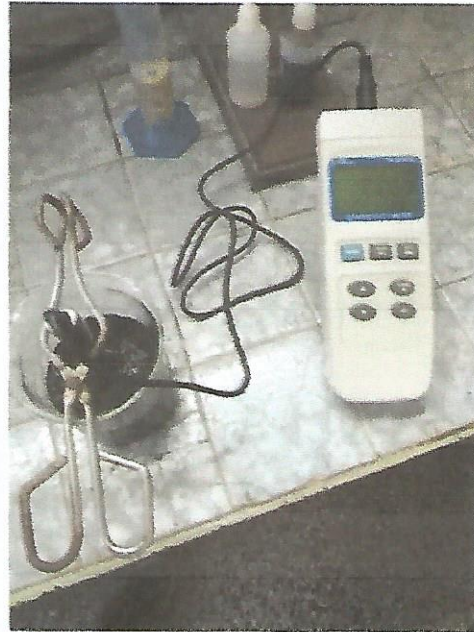
Fotografía N°8



Fotografía N°9



Fotografía N°10



Fotografía N°11

