

El circuito CONTEST comprende un gran número de determinaciones en suelos y lixiviados. En la tabla siguiente consta el calendario de rondas para la edición 2021, a continuación dispone de la descripción de las muestras y de los precios.

Para renovar su participación o para participar por primera vez rellene por favor este formulario y envíenlo por email o fax.

Código 'Lab ID' de cliente:

CN _ _ _ _

Nº de orden de compra:

Código ronda	Fecha de envío desde LGC	Fecha límite de resultados	Nivel de participación	Muestras												
				A	B	C	D	E	TPH (23)*	VOCs (25)*	OCs (26)*	LOI (27)*	ST (28)*	IBA (29)*	OPs (30)*	
CN126	26 Abr	24 May	Total													
			Reducida													
CN127	05 Jul	02 Ago	Total													
			Reducida													
CN128	20 Sep	18 Oct	Total													
			Reducida													
CN129	15 Nov	13 Dic	Total													
			Reducida													

* Estas muestras no están actualmente bajo el alcance de acreditación de LGC

Es posible solicitar muestras individuales en los distintos niveles de participación (grupos A-C); consulte la página 4 para más información

No disponible

Por favor indique el número de muestras

Las muestras de la ronda de febrero 2021 constan en el formulario de solicitud de la anterior edición de CONTEST. Contacte con LGC para más información.

Muestras

Grupo A - Metales			
Muestra	Cantidad	Suministrado como	Determinaciones
Participación total (muestras 1a, 1b, 1c, 2, 3a y 13)			
1a	8mL	Disolución	Bario, Berilio, Cadmio, Cromo, Cobalto, Cobre, Hierro, Plomo, Manganeso, Molibdeno, Níquel, Talio, Estaño, Vanadio, Zinc
1b	8ml	Disolución	Antimonio, Arsénico, Selenio
1c	8ml	Disolución	Mercurio
2	60ml	Extracto de suelo	Antimonio, Arsénico, Bario, Berilio, Cadmio, Cromo, Cobalto, Cobre, Hierro, Plomo, Manganeso, Mercurio, Molibdeno, Níquel, Selenio, Talio, Estaño, Vanadio, Zinc
3a	30g	Suelo (preparado)	Antimonio, Arsénico, Bario, Berilio, Cadmio, Cromo, Cobalto, Cobre, Hierro, Plomo, Manganeso, Mercurio, Molibdeno, Níquel, Selenio, Talio, Estaño, Vanadio, Zinc, Cromo (VI)
13	60ml	Disolución	Cromo (VI)
Participación reducida (solo muestra 3a)			
3a	30g	Suelo (preparado)	Antimonio, Arsénico, Bario, Berilio, Cadmio, Cromo, Cobalto, Cobre, Hierro, Plomo, Manganeso, Mercurio, Molibdeno, Níquel, Selenio, Talio, Estaño, Vanadio, Zinc, Cromo (VI)

Grupo B - Inorgánicos			
Muestra	Cantidad	Suministrado como	Determinaciones
Participación total (muestras 3b, 6, 8, 10, 12, 16 y 17)			
3b	150g	Suelo (preparado)	Amoniaco, Cianuro complejado, Cianuro libre, Cianuro total, Materia seca, Pérdida en ignición, pH, Tiocianato, Sulfato total, Sulfuro lábil, Boro soluble en agua, Cloruro soluble en agua, Fluoruro soluble en agua, Sulfato soluble en agua, Azufre total
6	60ml	Disolución	Cianuro total
8	60ml	Disolución	Sulfato total
10	60ml	Disolución	Boro soluble total
12	60ml	Disolución	Sulfuro lábil
16	60ml	Disolución	Tiocianato
17	60ml	Disolución	Fluoruro total
Participación reducida (solo muestra 3b)			
3b	150g	Suelo (preparado)	Amoniaco, Cianuro complejado, Cianuro libre, Cianuro total, Materia seca, Pérdida en ignición, pH, Tiocianato, Sulfato total, Sulfuro lábil, Boro soluble en agua, Cloruro soluble en agua, Fluoruro soluble en agua, Sulfato soluble en agua, Azufre total

Grupo C - Orgánicos			
Muestra	Cantidad	Suministrado como	Determinaciones
Participación total (muestras 3c, 5, 7a, 7b, 11, 14a, 14b, 15, 19 y 20)			
3c	70g 1ml	Suelo (preparado) + disolución	Acenafteno, Acenaftileno, Antraceno, Benz(a)antraceno, Benzo(b)fluoranteno, Benzo(k)fluoranteno, Benzo(b/k)fluoranteno, Benzo(g,h,i)perileno, Benzo(a)pireno, Criseno, Dibenzo(ah)antraceno, Fluoranteno, Fluoreno, Indeno(1,2,3-cd)pireno, Naftaleno, Fenantreno, Pireno, PAH Total, Fenol, Cresol, Xilenoles, Sustancias fenólicas destilables, PCB (28), PCB (52), PCB (101), PCB (118), PCB (138), PCB (153), PCB (180), Azufre elemental, Carbono orgánico total, TPH (C10-C40 incluidos), TPH Alifático >C 10-C12, TPH Alifático >C 12 -C16, TPH Alifático >C 16 -C21, TPH Alifático >C 21-C35, TPH Alifático >C 35-C40, TPH Aromático >EC 10-EC12, TPH Aromático >EC 12-EC16, TPH Aromático >EC 16-EC21, TPH Aromático >EC 21-EC35, TPH Aromático >EC 35-EC40
5	2ml	Disolución	Acenafteno, Acenaftileno, Antraceno, Benzo(a)antraceno, Benzo(b)fluoranteno, Benzo(k)fluoranteno, Benzo(b/k)fluoranteno (suma), Benzo(g,h,i)perileno, Benzo(a)pireno, Criseno, Dibenzo(a,h)antraceno, Fluoranteno, Fluoreno, Indeno(1,2,3-cd)pireno, Naftaleno, Fenantreno, Pireno
7a	60ml	Disolución	Fenoles monohídricos
7b	2x2ml	Disolución	Fenoles totales (suma de fenol, cresoles y xilenoles), Cresoles totales, Xilenoles totales, Fenol
11	2ml	Disolución	PCB (28); PCB (52); PCB (101); PCB (118); PCB (138); PCB (153); PCB (180)
14a	2ml	Disolución	TPH, Rango C10 – C40 (incluidos)
14b	2ml	Disolución	TPH, Alifático ≤C6; TPH, Alifático >C6-C8; TPH, Alifático >C8-C10; TPH, Aromático C6; TPH, Aromático >C6-C8; TPH, Aromático >C8-C10
15	2ml	Disolución	Benceno, Tolueno, Etilbenceno, o-xileno, m + p-Xileno
19	2ml	Disolución	1,2,3-triclorobenceno, 1,2,4-triclorobenceno, 2-Clorotolueno, 1,2-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano, Diclorometano, Hexacloro-1,3-butadieno, 1,1,1,2-Tetracloroetano, 1,1,1-Tricloroetano, Tetraclorometano, Tricloroetano, Triclorometano
20	2x10ml	Disolución y blanco	Seis compuestos semivolátiles (SVOCs) - Cualitativo

Participación reducida (solo muestra 3c)			
3c	70g 1ml	Suelo (preparado) + disolución	Acenafteno, Acenaftileno, Antraceno, Benz(a)antraceno, Benzo(b)fluoranteno, Benzo(k)fluoranteno, Benzo(b/k)fluoranteno, Benzo(g,h,i)perileno, Benzo(a)pireno, Criseno, Dibenzo(ah)antraceno, Fluoranteno, Fluoreno, Indeno(1,2,3-cd)pireno, Naftaleno, Fenantreno, Pireno, PAH Total, Fenol, Cresol, Xilenoles, Sustancias fenólicas destilables, PCB (28), PCB (52), PCB (101), PCB (118), PCB (138), PCB (153), PCB (180), Azufre elemental, Carbono orgánico total, TPH (C10-C40 incluidos), TPH Alifático >C 10-C12, TPH Alifático >C 12 -C16, TPH Alifático >C 16 -C21, TPH Alifático >C 21-C35, TPH Alifático >C 35-C40, TPH Aromático >EC 10-EC12, TPH Aromático >EC 12-EC16, TPH Aromático >EC 16-EC21, TPH Aromático >EC 21-EC35, TPH Aromático >EC 35-EC40

Grupo D - Lixiviado			
Muestra	Cantidad	Suministrado como	Determinaciones
18	200g	Suelo (preparado)	Antimonio, Arsénico, Bario, Cadmio, Calcio, Cromo, Cobre, Hierro, Plomo, Magnesio, Mercurio, Molibdeno, Níquel, Potasio, Selenio, Sodio, Estaño, Zinc, Sulfato, Cloruro, Fluoruro, Nitrato, Boro, Cromo (VI), Fosfato, Amoniaco, Cianuro libre, Cianuro total, Tiocianato, pH, Conductividad (20°C), COD, TOC/DOC, índice de fenol

Grupo E - Criterio de aceptación de residuos			
Muestra	Cantidad	Suministrado como	Determinaciones
21	200g	CN126, CN128, CN127: Contaminación elevada CN129: Contaminación baja	Relación de contenido de materia seca, Antimonio, Arsénico, Bario, Cadmio, Cromo, Cobre, Plomo, Mercurio, Molibdeno, Níquel, Selenio, Zinc, Sulfato, Cloruro, Fluoruro, Índice de fenol, DOC, Sólidos disueltos totales
24*	1L	Lixiviado (preparado)	Antimonio, Arsénico, Bario, Cadmio, Cromo, Cobre, Plomo, Mercurio, Molibdeno, Níquel, Selenio, Zinc, Sulfato, Cloruro, Fluoruro, Índice de fenol, DOC, Sólidos disueltos totales

* Muestra no incluida actualmente en el alcance de acreditación de LGC

Otras muestras			
Muestra	Cantidad	Suministrado como	Determinaciones
23*	1ml	Disolución	TPH, Alifático ≤C6, TPH, Alifático >C 6-C8, TPH, Alifático >C 8-C10, TPH, Aromático C 6, TPH, Aromático >C 6-C8, TPH, Aromático >C 8-C10
25*	1ml 30g	Disolución Suelo	Acetonitril NUEVA ; Benceno NUEVA ; Bromobenceno NUEVA ; Bromoclorometano NUEVA ; Bromodichlorometano NUEVA ; Bromoformo NUEVA ; Bromometano NUEVA ; n-Butilbenceno NUEVA ; sec-Butilbenceno NUEVA ; tert-Butilbenceno NUEVA ; Sulfuro de carbono NUEVA ; Tetracloruro de carbono NUEVA ; Clorobenceno NUEVA ; Cloroetano NUEVA ; Cloroformo NUEVA ; Clorometano NUEVA ; 2-Clorotolueno; 4- Clorotolueno NUEVA ; cis-1,2-Dicloroetilbenceno NUEVA ; Dibromoclorometano NUEVA ; 1,2-Dibromo-3-cloropropano NUEVA ; 1,2-Dibromoetano NUEVA ; Dibromometano NUEVA ; 1,2-Diclorobenceno NUEVA ; 1,3- Diclorobenceno NUEVA ; 1,4- Diclorobenceno NUEVA ; Diclorodifluorometano NUEVA ; 1,1-Dicloroetano NUEVA ; 1,2-Dicloroetano NUEVA ; 1,1-Dicloroetileno NUEVA ; trans-1,2- Dicloroetileno NUEVA ; 1,2-Dicloropropano NUEVA ; 1,3- Dicloropropano NUEVA ; 2,2-Dicloropropano NUEVA ; 1,1-Dicloropropileno NUEVA ; cis-1,3-Dicloropropileno NUEVA ; trans-1,3- Dicloropropileno NUEVA ; Etilbenceno NUEVA ; Hexaclorobutadieno NUEVA ; Hexacloroetano NUEVA ; Isopropilbenceno NUEVA ; 4-Isopropiltolueno NUEVA ; Cloruro de metileno NUEVA ; Metil t-butil éter NUEVA ; m-Xileno NUEVA ; m&p-Xileno NUEVA ; Naftaleno NUEVA ; Nitrobenzeno NUEVA ; n-Propilbenceno NUEVA ; o-Xileno NUEVA ; p-Xileno NUEVA ; Estireno NUEVA ; 1,1,1,2- Tetracloroetano NUEVA ; 1,1,2,2- Tetracloroetano NUEVA ; Tetracloroetileno NUEVA ; Tolueno NUEVA ; Xilenos totales NUEVA ; 1,2,3-Triclorobenceno; 1,2,4- Triclorobenceno; 1,1,1-Tricloroetano; 1,1,2-Tricloroetano NUEVA ; Tricloroetileno Triclorofluorometano; 1,2,3-Tricloropropano NUEVA

26* Pesticidas organoclorados en suelo	1ml 30g	Disolución Suelo	Endrin, Dieldrin, Aldrin, p,p'-DDT, o,p'-DDT, p,p'-DDE, p,p'-DDD, Alfa Hexaclorociclohexano, Beta Hexaclorociclohexano, Delta Hexaclorociclohexano, Lindano (Gamma HCH), Trifluralin, Alfa Endosulfano, Beta Endosulfano, Hexaclorobenceno, Heptacloro, Heptacloro epóxido, Pentaclorobenceno
27* Pérdida por ignición a 440°C	1kg	Residuo	Pérdida por ignición a 440°C
28* Textura en suelo	500g	Suelo	Textura del suelo
29* Ceniza de fondo de incinerador	200g	Ceniza	Arsénico, Bario, Cadmio, Cobre, Hierro, Plomo, Magnesio, Manganeso, Niquel, Potasio, Sodio, Cromo total, Zinc, pH, Reserva alcalina
30* Pesticidas organofosforados en suelo	1ml 30g	Disolución Suelo	Azinfos-metil, Azinfos-etil, Diclorvos, Fenitrotion, Malation, Mevinfos, Clorfenvinfos, Diazinon, Fention, Paration-etil, Paration-metil, Clorpirifos, Cipermetrin

* Muestra no incluida actualmente en el alcance de acreditación de LGC

Tenga en cuenta que las muestras de suelo no siempre tienen niveles cuantificables de todos los analitos en cada ronda

Consulte la Descripción del circuito CONTEST para obtener más información técnica.

Muestras extra/adicionales

Para los grupos A-C, se pueden adquirir muestras individuales para los distintos niveles de participación (total o reducido). La siguiente tabla **solo** se debe utilizar para indicar las muestras extra o adicionales.

Los grupos adicionales completos tendrán un precio del 50% del coste del grupo.

Ronda	Grupo A						Grupo B							Grupo C									
	3a	1a	1b	1c	2	13	3b	6	8	10	12	16	17	3c	5	7a	7b	11	14a	14b	15	19	20
CN126																							
CN127																							
CN128																							
CN129																							

Datos para la renovación / participación (Por favor rellene sus datos)

Enviar Materiales de Ensayo a:	Enviar Facturas a:
Nombre: Departamento: Empresa: Dirección: Ciudad: Código postal: País: Tel: Fax: E-mail:	Nombre: Departamento: Empresa: Dirección: Ciudad: Código postal: País: Tel: Fax: E-mail: NIF:

Enviar Notificaciones a:

Nombre:
E-mail*:

*Se enviará un correo electrónico a esta dirección para notificar que el informe está disponible en la página de PORTAL.

Por favor tenga en cuenta:

- Los precios no incluyen IVA ni transporte.
- Los participantes pagarán una tasa adicional para cubrir los gastos de transporte. Si usted quiere información sobre estos gastos, por favor contacte con LGC.
- Los gastos de transporte fijados por LGC no incluyen tasas locales de importación, impuestos, etc., que serán cubiertos por el participante.
- Los precios establecidos son para enviar los resultados y recibir los informes a través de PORTAL (internet). Si necesita un método alternativo se aplicarán cargos adicionales. Por favor contacte con LGC para más información.
- No envíe giros postales con este formulario, se le enviará la factura más tarde.
- No se realizarán reembolsos por la no participación en una ronda contratada.
- LGC se reserva el derecho a no enviar muestras o informes de muestras anteriores a cualquier participante que no haya pagado sus suscripciones dentro de los términos establecidos en la factura.
- LGC no puede garantizar el número de participantes que enviarán resultados para cualquier parámetro en cada ronda.
- Al firmar este formulario de solicitud usted está de acuerdo en cumplir con los términos y condiciones de LGC Standards para el suministro de productos y servicios de calidad para el laboratorio.

Clientes existentes

Si quiere cambiar sus preferencias de marketing, puede [gestionar sus preferencias](#) o contactar con es@lgcgroup.com.

Clientes nuevos

LGC querría contactarle por email, teléfono o correo postal sobre sus productos, servicios, áreas relacionadas e investigación. LGC no facilita detalles de contacto a terceras partes. Puede darse de baja en cualquier momento.

- Sí, estoy de acuerdo en ser contactado/a por LGC sobre sus productos, servicios e investigaciones.
- No, en este momento no requiero información sobre los productos y servicios de LGC.

Nombre

Fecha