

**TARIFAS DEL SERVICIO DE RADIACTIVIDAD AMBIENTAL (LARUEX)**

Las tarifas que seguidamente se detallan corresponden a las que se aplicarán en el año 2023, sobre muestras suministradas puntualmente por el cliente y recepcionadas en el LARUEX (es decir, no incluyen costes de envío), a las que se realiza alguno de los ensayos que se especifican, con la emisión del preceptivo informe. En el caso de un número significativo de las muestras, las tarifas aplicables pueden ser inferior a las aquí expresadas, consecuencia del acuerdo entre las partes y dicho coste se reflejará en un anexo del oportuno contrato abierto suscrito entre las partes

A los costes que se relacionan deben sumarse el I.V.A. en vigor

**SERVICIO DE APOYO LARUEX -ENSAYOS EN AGUAS**

CONCEPTO:ENSAYOS EN AGUAS	UEx	OPIS/SPIN-OFF UEx	EMPRESAS PRIVADAS
alfa o beta total	22,49 €	22,49 €	41 €
alfa + beta resto	43,66 €	43,66 €	80 €
Alfa+Beta+Beta resto	66,15 €	66,15 €	121 €
tritio	49,61 €	49,61 €	91 €
tritio ligado orgánico	-	-	-
tritio concentración electrolítica	130,32 €	130,32 €	238 €
radón	49,61 €	49,61 €	91 €
DIT	-	-	-
alfa + beta resto + tritio+radon +dit	117,75 €	117,75 €	215 €
espectrometría gamma	68,80 €	68,80 €	126 €
carbono-14	49,61 €	49,61 €	91 €
carbono-14 ligado orgánico	-	-	-
hierro-55	132,30 €	132,30 €	242 €
niquel-63	132,30 €	132,30 €	242 €
estroncio-90	95,26 €	95,26 €	174 €
estroncio-89,90	137,59 €	137,59 €	251 €
cesio-137	137,59 €	137,59 €	251 €
yodo-131	68,80 €	68,80 €	126 €
plomo-210	87,98 €	87,98 €	161 €
polonio-210	91,95 €	91,95 €	168 €
radio-224,226	89,96 €	89,96 €	164 €
radio-224,226,228	150,16 €	150,16 €	274 €
torio-228,230,232	150,16 €	150,16 €	274 €
uranio-234,235,238	125,02 €	125,02 €	228 €

CONCEPTO:ENSAYOS EN AGUAS	UEX	OPIS/SPIN-OFF UEx	EMPRESAS PRIVADAS
uranio natural(U238)	38,37 €	38,37 €	70 €
Uranio	18,90 €	18,90 €	35 €
plutonio-238/239+240	151,48 €	151,48 €	277 €
americio-241	151,48 €	151,48 €	277 €
plutonio-238/239+240+americio-241	229,54 €	229,54 €	419 €
alfa + beta resto+radon +dit	79,38 €	79,38 €	145 €
alfa + beta resto + tritio +dit	79,38 €	79,38 €	145 €

(\*) Las tarifas anteriores se aprueban por el Consejo del LARUEX a propuesta de la Dirección.

(\*\*) Las tarifas de las analíticas que se realicen sobre muestras con fines exclusivos de investigación, los investigadores de Universidades, del IC Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura (CICYTEX) y del CSIC, verán reducidos con respecto a los aprobados como mínimo en un 40%.

(\*\*\*) De forma excepcional, aquellos clientes habituales, que encarguen volúmenes importantes de análisis de muestras, podrán obtener descuentos sobre las tarifas, proporcionales al volumen de dichos encargos y que se fijarán en los correspondientes contratos abiertos de colaboración.

(\*\*\*\*) En el caso de clientes que nos requieran asesoramiento o medidas en temas de investigación dentro de nuestro campo de trabajo, el LARUEX estudiará dicha iniciativa y ofertará a dichos clientes unas tarifas proporcionales y ajustadas a dichos trabajos.

(\*\*\*\*\* ) Otro tipo de trabajos y servicios no especificados, consultar con personal de LARUEX.

**SERVICIO APOYO LARUEX - ENSAYOS EN BIOTA Y ALIMENTOS**

CONCEPTO:ENSAYOS EN BIOTA Y ALIMENTOS	UEx	OPIS/SPIN-OFF UEx	EMPRESAS PRIVADAS
alfa o beta total	35,72 €	35,72 €	65 €
alfa + beta resto	68,13 €	68,13 €	124 €
tritio libre	100,55 €	100,55 €	184 €
tritio ligado orgánico	101,21 €	101,21 €	185 €
tritio concentración electrolítica	-	-	-
radón	-	-	-
DIT	-	-	-
alfa + beta resto + tritio+radon +dit	-	-	-
espectrometría gamma	72,10 €	72,10 €	132 €
carbono-14	100,55 €	100,55 €	184 €
carbono-14 ligado orgánico	101,21 €	101,21 €	185 €
hierro-55	140,90 €	140,90 €	257 €
niquel-63	140,90 €	140,90 €	257 €
estroncio-90	100,55 €	100,55 €	184 €
estroncio-89,90	142,22 €	142,22 €	260 €
cesio-137	70,78 €	70,78 €	129 €
yodo-131	71,44 €	71,44 €	130 €
plomo-210	94,59 €	94,59 €	173 €
polonio-210	98,56 €	98,56 €	180 €
radio-224,226	96,58 €	96,58 €	176 €
radio-224,226,228	162,73 €	162,73 €	297 €
torio-228,230,232	162,73 €	162,73 €	297 €
uranio-234,235,238	137,59 €	137,59 €	251 €
uranio natural	-	-	-
plutonio-238/239+240	158,76 €	158,76 €	290 €
americio-241	158,76 €	158,76 €	290 €
plutonio-238/239+240+americio-241	240,12 €	240,12 €	438 €

**NOTAS:**

(\*) Las tarifas anteriores se aprueban por el Consejo del LARUEX a propuesta de la Dirección.

(\*\*) Las tarifas de las analíticas que se realicen sobre muestras con fines exclusivos de investigación, los investigadores de Universidades, del IC Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura (CICYTEX) y del CSIC, verán reducidos con respecto a los aprobados como mínimo en un 40%.

(\*\*\*) De forma excepcional, aquellos clientes habituales, que encarguen volúmenes importantes de análisis de muestras, podrán obtener descuentos sobre las tarifas, proporcionales al volumen de dichos encargos y que se fijarán en los correspondientes contratos abiertos de colaboración.

(\*\*\*\*) En el caso de clientes que nos requieran asesoramiento o medidas en temas de investigación dentro de nuestro campo de trabajo, el LARUEX estudiará dicha iniciativa y ofertará a dichos clientes unas tarifas proporcionales y ajustadas a dichos trabajos.

(\*\*\*\*\* ) Otro tipo de trabajos y servicios no especificados, consultar con personal de LARUEX.

**SERVICIO DE APOYO LARUEX - ENSAYOS EN SUSTRATOS MINERAL**

CONCEPTO:ENSAYOS EN SUSTRATO MINERAL	UEX	OPIS/SPIN-OFF UEx	EMPRESAS PRIVADAS
alfa o beta total	35,72 €	35,72 €	65 €
alfa + beta resto	68,13 €	68,13 €	124 €
tritio	-	-	-
tritio ligado orgánico	101,21 €	101,21 €	185 €
tritio concentración electrolítica	-	-	-
radón ("in situ", en continuo)	72,45 €	72,45 €	139 €
DIT	-	-	-
alfa + beta resto + tritio+radon +dit	-	-	-
espectrometría gamma	69,46 €	69,46 €	127 €
carbono-14	-	-	-
carbono-14 ligado orgánico	119,07 €	119,07 €	217 €
hierro-55	199,77 €	199,77 €	365 €
niquel-63	199,77 €	199,77 €	365 €
estroncio-90	106,50 €	106,50 €	194 €
estroncio-89,90	148,84 €	148,84 €	272 €
cesio-137	-	-	-
yodo-131	-	-	-
plomo-210	107,82 €	107,82 €	197 €
polonio-210	112,46 €	112,46 €	205 €
radio-224,226	109,81 €	109,81 €	200 €
radio-224,226,228	174,64 €	174,64 €	319 €
torio-228,230,232	174,64 €	174,64 €	319 €
uranio-234,235,238	150,16 €	150,16 €	274 €
uranio natural	-	-	-
plutonio-238/239+240	167,36 €	167,36 €	305 €
americio-241	167,36 €	167,36 €	305 €
plutonio-238/239+240+americio-241	254,02 €	254,02 €	464 €

(\*) Las tarifas anteriores se aprueban por el Consejo del LARUEX a propuesta de la Dirección.

(\*\*) Las tarifas de las analíticas que se realicen sobre muestras con fines exclusivos de investigación, los investigadores de Universidades, del IC Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura (CICYTEX) y del CSIC, verán reducidos con respecto a los aprobados como mínimo en un 40%.

(\*\*\*) De forma excepcional, aquellos clientes habituales, que encarguen volúmenes importantes de análisis de muestras, podrán obtener descuentos sobre las tarifas, proporcionales al volumen de dichos encargos y que se fijarán en los correspondientes contratos abiertos de colaboración.

(\*\*\*\*) En el caso de clientes que nos requieran asesoramiento o medidas en temas de investigación dentro de nuestro campo de trabajo, el LARUEX estudiará dicha iniciativa y ofertará a dichos clientes unas tarifas proporcionales y ajustadas a dichos trabajos.

(\*\*\*\*\* ) Otro tipo de trabajos y servicios no especificados, consultar con personal de LARUE

**SERVICIO DE APOYO LARUEX- ENSAYOS EN AEROSOLES**

CONCEPTO:ENSAYOS EN AEROSOLES	UEX	OPIS/SPIN-OFF UEX	EMPRESAS PRIVADAS
alfa o beta total	20,51 €	20,51 €	37 €
alfa + beta resto	48,29 €	48,29 €	88 €
tritio	86,31 €	86,31 €	158 €
tritio ligado orgánico	83,35 €	83,35 €	152 €
tritio concentración electrolítica	-	-	-
Radón (pasivo)	57,05 €	57,05 €	91 €
Radón (activo)(mes de uso)	126,00 €	126,00 €	200 €
DIT	-	-	-
alfa + beta resto + tritio+radon +dit	-	-	-
espectrometría gamma	50,27 €	50,27 €	92 €
carbono-14	86,00 €	86,00 €	157 €
carbono-14 ligado orgánico	94,59 €	94,59 €	173 €
hierro-55	140,90 €	140,90 €	257 €
níquel-63	140,90 €	140,90 €	257 €
estroncio-90	100,55 €	100,55 €	184 €
estroncio-89,90	142,22 €	142,22 €	260 €
cesio-137	-	-	-
yodo-131	115,76 €	115,76 €	211 €
plomo-210	94,59 €	94,59 €	173 €
polonio-210	98,56 €	98,56 €	180 €
radio-224,226	96,58 €	96,58 €	176 €
radio-224,226,228	162,73 €	162,73 €	297 €
torio-228,230,232	162,73 €	162,73 €	297 €
uranio-234,235,238	137,59 €	137,59 €	251 €
uranio natural	-	-	-
plutonio-238/239+240	158,76 €	158,76 €	290 €
americio-241	158,76 €	158,76 €	290 €
plutonio-238/239+240+americio-241	240,12 €	240,12 €	438 €

(\*) Las tarifas anteriores se aprueban por el Consejo del LARUEX a propuesta de la Dirección.

(\*\*) Las tarifas de las analíticas que se realicen sobre muestras con fines exclusivos de investigación, los investigadores de Universidades, del IC Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura (CICYTEX) y del CSIC, verán reducidos con respecto a los aprobados como mínimo en un 40%.

(\*\*\*) De forma excepcional, aquellos clientes habituales, que encarguen volúmenes importantes de análisis de muestras, podrán obtener descuentos sobre las tarifas, proporcionales al volumen de dichos encargos y que se fijarán en los correspondientes contratos abiertos de colaboración.

(\*\*\*\*) En el caso de clientes que nos requieran asesoramiento o medidas en temas de investigación dentro de nuestro campo de trabajo, el LARUEX estudiará dicha iniciativa y ofertará a dichos clientes unas tarifas proporcionales y ajustadas a dichos trabajos.

(\*\*\*\*\* ) Otro tipo de trabajos y servicios no especificados, consultar con personal de LARUEX.

## SERVICIO DE APOYO LARUEX- PRETRATAMIENTOS

CONCEPTO:PRETRATAMIENTOS	UEX	OPIS/SPIN-OFF UEx	EMPRESAS PRIVADAS
Destilación oxidativa	6,30 €	6,30 €	12 €
Digestión microondas	10,08 €	10,08 €	18 €
Calcinación	12,60 €	12,60 €	23 €
Desecación	6,30 €	6,30 €	12 €
Liofilización	6,30 €	6,30 €	12 €
Oxidación(Oxidizer)	18,90 €	18,90 €	35 €
Pretratamiento de muestras	16,38 €	16,38 €	30 €

NOTAS:

(\*) Las tarifas anteriores se aprueban por el Consejo del LARUEX a propuesta de la Dirección.

(\*\*) Las tarifas de las analíticas que se realicen sobre muestras con fines exclusivos de investigación, los investigadores de Universidades, del IC Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura (CICYTEX) y del CSIC, verán reducidos con respecto a los aprobados como mínimo en un 40%.

(\*\*\*) De forma excepcional, aquellos clientes habituales, que encarguen volúmenes importantes de análisis de muestras, podrán obtener descuentos sobre las tarifas, proporcionales al volumen de dichos encargos y que se fijarán en los correspondientes contratos abiertos de colaboración.

(\*\*\*\*) En el caso de clientes que nos requieran asesoramiento o medidas en temas de investigación dentro de nuestro campo de trabajo, el LARUEX estudiará dicha iniciativa y ofertará a dichos clientes unas tarifas proporcionales y ajustadas a dichos trabajos.

(\*\*\*\*\*) Otro tipo de trabajos y servicios no especificados, consultar con personal de LARUEX.

## SERVICIO DE APOYO LARUEX- SERVICIOS VARIOS

CONCEPTO:SERVICIOS VARIOS	UEx	OPIS/SPIN-OFF UEx	EMPRESAS PRIVADAS
Asesoramiento científico sobre Radiactividad	Preguntar condiciones	Preguntar condiciones	Preguntar condiciones
Mantenimiento de base de datos	Preguntar condiciones	Preguntar condiciones	Preguntar condiciones
Diseño y control de Redes de alerta	Preguntar condiciones	Preguntar condiciones	Preguntar condiciones
Toma de muestras	Preguntar condiciones	Preguntar condiciones	Preguntar condiciones

NOTAS:

(\*) Las tarifas anteriores se aprueban por el Consejo del LARUEX a propuesta de la Dirección.

(\*\*) Las tarifas de las analíticas que se realicen sobre muestras con fines exclusivos de investigación, los investigadores de Universidades, del IC Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura (CICYTEX) y del CSIC, verán reducidos con respecto a los aprobados como mínimo en un 40%.

(\*\*\*) De forma excepcional, aquellos clientes habituales, que encarguen volúmenes importantes de análisis de muestras, podrán obtener descuentos sobre las tarifas, proporcionales al volumen de dichos encargos y que se fijarán en los correspondientes contratos abiertos de colaboración.

(\*\*\*\*) En el caso de clientes que nos requieran asesoramiento o medidas en temas de investigación dentro de nuestro campo de trabajo, el LARUEX estudiará dicha iniciativa y ofertará a dichos clientes unas tarifas proporcionales y ajustadas a dichos trabajos.

(\*\*\*\*\*) Otro tipo de trabajos y servicios no especificados, consultar con personal de LARUEX.