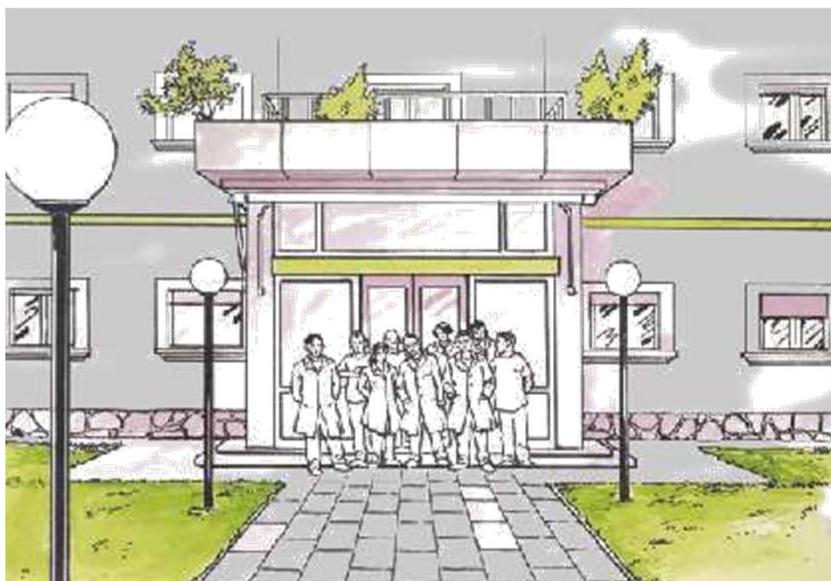


OFERTA DE SERVICIOS *LABORATORIO REGIONAL*



Fecha última actualización: 29 de mayo de 2023



BIOLOGÍA ALIMENTARIA



AGUAS

AGUA DE CONSUMO HUMANO (BATBA01)					
Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
BA015	Recuento en placa de microorganismos aerobios a 22°C	ISO 6222	Sí	7 días	105,51 €
BA69	Recuento de bacterias Coliformes (NMP)	ISO 9308-2			
BA70	Recuento de <i>E. coli</i> (NMP)	ISO 9308-2			
BA075	Recuento de Enterococos intestinales (NMP)	Met/BA/Agua/16 (Enterolert)			
BA032	Recuento de <i>Clostridium perfringens</i>	ISO 14189			

Nota: Se pueden solicitar las determinaciones por separado. Ver tabla de determinaciones individuales

AGUAS: DETERMINACIONES INDIVIDUALES

Código	Determinación	Método	Acreditada	Importe
BA015	Recuento en placa de microorganismos aerobios a 22° C	ISO 6222	SÍ	15,83 €
BA014	Recuento en placa de microorganismos aerobios a 36° C	ISO 6222	SÍ	15,83 €
BA019	Recuento de Enterococos intestinales (FILTRACIÓN)	UNE-EN ISO 7899-2	SÍ	21,10 €
BA032	Recuento de <i>Clostridium perfringens</i>	ISO 14189	SÍ	21,10 €
BA004	Recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Met/BA/Agua/7	SÍ	21,10 €
BA104	Recuento de Estafilococo coagulasa +	NF T90-412	SÍ	21,10 €
BA039	Detección de <i>Salmonella</i> spp.	ISO 19250	SÍ	42,20 €
BA69	Recuento de Bacterias Coliformes (NMP)	ISO 9308-2	SÍ	21,10 €
BA70	Recuento de E. Coli (NMP) ¹	ISO 9308-2	SÍ	26,38 €
BA075	Recuento de Enterococos intestinales (NMP)	Met/BA/Agua/16 (Enterolert)	SÍ	21,10 €
BA091	Recuento de <i>Legionella</i> spp ¹	ISO 11731	SÍ	63,30 €
BA092	Identificación de <i>Legionella pneumophila</i>	Met/BA/Agua/9 (linmunoaglutinación)	SÍ	----
BA097	Recuento de Colifagos somáticos ¹	UNE-EN ISO 10705-2	SÍ	60,00 €

(¹): Determinaciones acreditadas también en **Aguas residuales**.



ALIMENTOS y OTRAS MUESTRAS: DETERMINACIONES INDIVIDUALES

Código	Determinación	Método	Acreditada	Importe
BA001	Recuento en placa de Microorganismos a 30° C (Alimentos)	ISO 4833-1	SÍ	15,83 €
BA002	Recuento en placa de Enterobacterias a 37° C (Alimentos)	ISO 21528-2	SÍ	21,10 €
BA045	Recuento en placa de <i>E.coli</i> betaglucuronidasa (+) (Alimentos)	ISO 16649-2	SÍ	21,10 €
BA009	Recuento en placa de Estafilococo coagulasa (+) (Alimentos)	ISO 6888-1	SÍ	21,10 €
BA005	Recuento en placa de <i>Bacillus cereus</i> presuntivo (Alimentos)	ISO 7932	SÍ	21,10 €
BA007	Detección de <i>Campylobacter</i> spp. (Alimentos, hisopos y esponjas)	ISO 10272-1	SÍ	31,65 €
BA105	Recuento en placa de <i>Campylobacter</i> spp. (Alimentos)	ISO 10272-2	SÍ	42,20 €
BA008	Recuento en placa de <i>Clostridium perfringens</i> (Alimentos)	UNE-EN ISO 7937	SÍ	21,10 €
BA010	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> (Alimentos)	ISO 11290-1	SÍ	42,20 €
BA090	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> en superficies (Hisopos y esponjas)	ISO 11290-1	SI	42,20 €
BA040	Recuento en placa de <i>Listeria monocytogenes</i> (Alimentos)	ISO 11290-2	SÍ	42,20 €
BA094	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> por PCR (Alimentos)	Met/BA/L.monocytogenes-PCR/1 (PCR a tiempo real / MicroSEQ)	SÍ	34,82 €
BA095	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> por PCR (Hisopos y esponjas)	Met/BA/L.monocytogenes-PCR/1 (PCR a tiempo real / MicroSEQ)	SÍ	34,82 €

ALIMENTOS y OTRAS MUESTRAS: DETERMINACIONES INDIVIDUALES

Código	Determinación	Método	Acreditada	Importe
BA013	Detección de <i>Escherichia coli</i> O 157 (Alimentos)	UNE-EN ISO 16654	SÍ	31,65 €
BA012	Recuento de <i>Escherichia coli</i> - NMP (Lodos)	ISO 7251	NO	26,38 €
BA106	Detección de <i>E. coli</i> productora de toxina shiga (STEC)	Met/BA/STEC-PCR/1	SÍ	34,82 €
BA107-111	Identificación de <i>E. coli</i> serogrupos O157:H7, O26, O103, O111 y O145	Met/BA/STEC-PCR/1	SÍ	34,82 €
BA038	Detección de <i>Salmonella</i> spp. (Alimentos, piensos, superficies de canales y superficies de trabajo: hisopos, esponjas)	ISO 6579-1	SÍ	42,20 €
BA065	Detección de <i>Salmonella</i> spp. (Heces de animales, calzas, hisopos, esponjas y polvo)	ISO 6579-1	SÍ	26,38 €
BA089	Detección de <i>Salmonella</i> por PCR (Alimentos y piensos)	Met/BA/Salmonella-PCR/1 (PCR a tiempo real/MicroSEQ)	SÍ	38,42 €
BA073 BA074	Serotipado de <i>Salmonella</i> (Enteritidis y Typhimurium)	Met/BA/Serotipado/1	NO	63,30 €
BA096	Serotipado de <i>Salmonella</i> por PCR (Enteritidis y Typhimurium)	Met/BA/Serotipado-PCR/1	NO	38,42 €
BA072	Actividad de agua (Alimentos)	ISO 21807	NO	5,28 €
BA071	pH A 20° C	ISO 2917	NO	5,00 €



Laboratorio Regional



BIOLOGÍA ESPECIAL



OFERTA DE SERVICIOS: BIOLOGÍA ESPECIAL

TEJIDO NERVIOSO

BOVINO					
Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
BE030	Detección de proteína prión resistente (PrPres)	Met/BE/Prión/4 (ELISA)	Sí	1 día (mataderos) Para el Servicio de Ganadería se agrupan las muestras	58,03 €

OVINO/CAPRINO					
Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
BE030	Detección de proteína prión resistente (PrPres)	Met/BE/Prión/4 (ELISA)	Sí	1 día (mataderos) Para el Servicio de Ganadería se agrupan las muestras	58,03 €

CERVIDOS					
Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
BE049	Detección de proteína prión resistente (PrPres)	Met/BE/Prión/5 (ELISA)	NO	1 día (Se agrupan las muestras)	58,03 €



OFERTA DE SERVICIOS: BIOLOGÍA ESPECIAL

HISOPOS Y HECES ANIMALES AVIARES

Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
BE026	Detección de Ácidos Nucleicos del Virus Influenza A	Met/BE/Influenza/1 (RT-PCR)	SÍ	2 días	42,20 €

SANGRE

Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
BE029	Detección de Ácidos Nucleicos del Virus Lengua Azul	Met/BE/Lengua azul/1 (RT-PCR)	SÍ	2 días	42,20 €
BE031	Detección de Ácidos Nucleicos del Virus Schmallenberg	Met/BE/Schmallenberg/1 (RT-PCR)	NO	2 días	42,20 €

Las muestras para la Detección del Virus de Lengua Azul se agruparán de la siguiente manera y con los siguientes precios:

- 1-20 muestras: 42,20 € la determinación de cada muestra.
- 21-40 muestras: 31,65 € la determinación de cada muestra.
- Más de 40 muestras: 21,10 € la determinación de cada muestra.

MUESTRA PREPUCIAL O VAGINAL

Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
BE057	Detección de Ácidos Nucleicos de <i>Trichomonas foetus</i>	Met/BE/Trichomonas/1 (PCR a tiempo real)	NO	Sujeto a planificación con cliente	20,00 €

OFERTA DE SERVICIOS: BIOLOGÍA ESPECIAL

AGUAS DE CONSUMO

Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
BE053	Detección de <i>Legionella</i> spp.	Met/BE/Legionella-PCR/1 (PCR a tiempo real)	Sí	1 día*	42,00 €
BE054	Detección de <i>Legionella pneumophila</i> .	Met/BE/Legionella-PCR/1 (PCR a tiempo real)	Sí		42,00 €

CEPAS

Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
BE055	Identificación de <i>Legionella</i> spp.	Met/BE/Legionella-PCR/1 (PCR a tiempo real)	Sí	1 día*	24,00 €
BE056	Identificación de <i>Legionella pneumophila</i> .	Met/BE/Legionella-PCR/1 (PCR a tiempo real)	Sí		24,00 €

*: 1 día, en función de la hora de llegada de la muestra

AGUAS RESIDUALES

Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
BE051	Detección cualitativa del SARS-COV-2	RT-PCR a tiempo real	NO	Sujeto a planificación con cliente	100,0 €



OLIVA					
<i>Código</i>	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
<i>BE035</i>	Rendimiento graso	Abencor	NO	1 día	21,10 €

PASTA DE ACEITUNA/ALPERUJO (BATBE04)					
<i>Código</i>	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
<i>BE044</i>	Rendimiento graso (s.m.h.)	Infrarrojo cercano	NO	1 día	10,00 €
<i>BE045</i>	Rendimiento graso (s.m.s.)	Infrarrojo cercano	NO		
<i>BE046</i>	Humedad	Infrarrojo cercano	NO		

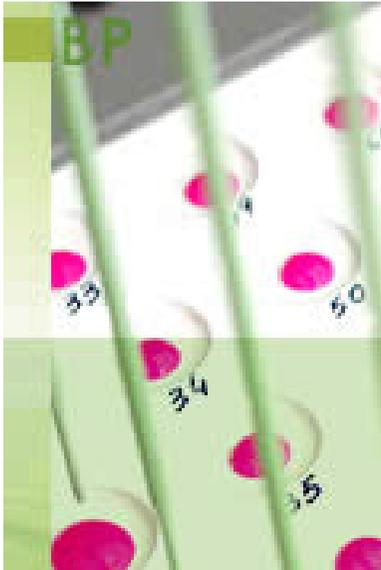


DETERMINACIONES INDIVIDUALES

Código	Determinación	Método	Acreditada	Importe
BE030	Detección de proteína prión resistente (PrPres)	Met/BE/Prion/4 (ELISA)	SÍ	58,03 €
BE049	Detección de proteína prión resistente (PrPres) Cervidos	Met/BE/Prion/5 (ELISA)	NO	58,03 €
BE026	Detección de Ácidos Nucleicos del Virus Influenza A	Met/BE/Influenza/1 (RT-PCR a tiempo real)	SÍ	42,20 €
BE029	Detección de Ácidos Nucleicos del Virus Lengua Azul	Met/BE/Lengua azul/1 (RT-PCR a tiempo real)	SÍ	42,20 €
BE031	Detección de Ácidos Nucleicos del Virus Schmallerberg	Met/BE/Schmallerberg/1 (RT-PCR a tiempo real)	NO	42,20 €
BE057	Detección de Ácidos Nucleicos de <i>Tritrichomonas foetus</i>	Met/BE/Tritrichomonas/1 (PCR a tiempo real)	NO	20,00 €
BE053	Detección de <i>Legionella</i> spp. (Aguas de consumo)	Met/BE/Legionella-PCR/1 (PCR a tiempo real)	SÍ	42,00 €
BE054	Detección de <i>Legionella pneumophila</i> (Aguas de consumo)		SÍ	42,00 €
BE055	Identificación de <i>Legionella</i> spp. (Cepas)	Met/BE/Legionella-PCR/1 (PCR a tiempo real)	SÍ	24,00 €
BE056	Identificación de <i>Legionella pneumophila</i> (Cepas)		SÍ	24,00 €
BE051	Detección cualitativa del SARS-COV-2 (Aguas residuales)	RT-PCR a tiempo real	NO	100,00 €
BE035	Rendimiento graso (Oliva)	Abencor	NO	21,10 €
BE044	Rendimiento graso (s.m.h.) (Pasta de aceituna/alperujo)	Infrarrojo cercano	NO	5,00 €
BE045	Rendimiento graso (s.m.s.) (Pasta de aceituna/alperujo)	Infrarrojo cercano	NO	5,00 €
BE046	Humedad (Pasta de aceituna/alperujo)	Infrarrojo cercano	NO	5,00 €



Laboratorio Regional



BIOLOGÍA PECUARIA

SUERO

BOVINO					
Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
BP16	Aglutinación Rosa Bengala	Met/BP/Brucelosis/1	SÍ	Sujeto a planificación con cliente	3,17 €
BP17	Fijación de complemento (<i>Brucella</i>)	Met/BP/Brucelosis/2	SÍ		3,17 €
BP18	Detección de Ac frente a Leucosis	Met/BP/Leucosis/1 (ELISA)	SÍ		3,17 €
BP20	Perineumonía FC	F de C Campbell y Turner	NO		3,17 €
BP61	Detección de Ac frente al virus IBR*	Met/BP/IBR/1 (ELISA)	NO	Consultar con el Laboratorio	4,22 €
BP014	Detección de Ac frente al virus Lengua azul	ELISA	SÍ		4,22 €

OVINO/CAPRINO					
Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
BP16	Aglutinación Rosa Bengala	Met/BP/Brucelosis/1	SÍ	3 días	3,17 €
BP17	Fijación de complemento (<i>Brucella</i>)	Met/BP/Brucelosis/2	SÍ		
BP014	Detección de Ac frente al virus Lengua azul	ELISA	SÍ	Consultar con el Laboratorio	4,22 €

❑ Las muestras de Suero se agruparán de la siguiente manera y con los siguientes precios:

- 1-10 muestras: 3,17 € cada determinación de la muestra.
- 11-100 muestras: 2,37 € cada determinación de la muestra.
- Más de 100 muestras: 1,58 € cada determinación de la muestra .

* Detección de IBR: Previo acuerdo con el Laboratorio (Número mínimo de muestras: 80).



PORCINO

Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
BP019	Detección de Ac frente a PPA	Met/BP/PPA/1 (ELISA)	SÍ	Sujeto a planificación con cliente	3,17 €
BP018	Detección de Ac frente a PPC	Met/BP/PPC/1 (ELISA)	SÍ		3,17 €
BP021	Detección de Ac frente a Aujeszky (gE)	Met/BP/Aujeszky/1 (ELISA)	SÍ		3,17 €
BP67	Detección de Ac frente a Aujeszky (gB)	Met/BP/Aujeszky/2 (ELISA)	NO	Consultar con el Laboratorio	3,17 €

Las muestras de Suero se agruparán de la siguiente manera y con los siguientes precios:

- 1-10 muestras: 3,17 € cada determinación de la muestra.
- 11-100 muestras: 2,37 € cada determinación de la muestra.
- Más de 100 muestras: 1,58 € cada determinación de la muestra .



OFERTA DE SERVICIOS: BIOLOGÍA PECUARIA

ENFERMEDADES EN JABALÍES (BATBP012)*					
Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
BP019	Detección de Ac frente a PPA	Met/BP/PPA/1 (ELISA)	NO	9 días	4,22 €
BP018	Detección de Ac frente a PPC	Met/BP/PPC/1 (ELISA)	NO		4,22 €
BP021	Detección de Ac frente a Aujeszky (gE)	Met/BP/Aujeszky/1 (ELISA)	NO		3,17 €
BP039	Detección de Ac frente a <i>Mycobacterium bovis</i>	ELISA	NO	Consultar con el Laboratorio	4,00 €

*El BATBP012 no incluye la determinación de Detección de Ac frente a *Mycobacterium bovis*

ENFERMEDADES EN CIERVOS (BATBP011)					
Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
BP16	Aglutinación Rosa Bengala	Met/BP/Brucelosis/1	NO	3 días	3,17 €
BP17	Fijación de complemento (<i>Brucella</i>)	Met/BP/Brucelosis/2	NO		

AVES					
Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
BP022	Detección de Ac frente al virus Influenza aviar	ELISA	NO	Consultar con el Laboratorio	4,22 €
BP69	Detección de Ac frente a West Nile (Fiebre del Nilo)	ELISA	NO	Consultar con el Laboratorio	4,00 €

MUESTRAS MEDIOAMBIENTALES

VERTIDOS Y RESIDUOS

Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
BP027	Inhibición Bioluminiscencia	Met/BP/Ambiental/1	SÍ	Consultar con el Laboratorio	10,55 €

ANÁLISIS DE MICROCISTINAS EN AGUAS

Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
BP63	Detección de Microcistinas intracelulares (Agua natural)	Inhibición actividad enzimática	NO	Consultar con el Laboratorio	11,00 €
BP64	Detección de Microcistinas libres (Agua natural)	Inhibición actividad enzimática	NO		11,00 €
BP65	Detección de Microcistinas libres (Agua potable)	Inhibición actividad enzimática	NO		11,00 €

ANÁLISIS DE CLOROFILA a EN AGUAS

Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
BP042	Clorofila a por Espectrofotometría UV-VIS (Agua natural)	Met/BP/Ambiental/2	NO	Consultar con el Laboratorio	15,00 €

COMPOST

Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
BP038	Índice de germinación	Germinación de semillas	NO	Consultar con el Laboratorio	5,00 €



ALIMENTOS

ALÉRGENOS					
Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
BP032	Detección de proteína de la clara de huevo	Met/BP/Alérgenos/1 (ELISA)	SÍ	Consultar con el Laboratorio	17,00 €
BP043	Detección de proteínas de la leche	Met/BP/Alérgenos/2 (ELISA)	NO		17,00 €
BP034	Detección de almendra	ELISA	NO		17,00 €
BP035	Detección de avellana	ELISA	NO		17,00 €
BP036	Detección de cacahuete	ELISA	NO		17,00 €



OTRO TIPO DE MUESTRAS

ABEJAS					
Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
BP033	Detección y recuento de <i>Varroa</i>	Separación y examen	NO	Consultar con el Laboratorio	5,00 €
BP66	Detección de <i>Tropilaelaps</i> spp.	Separación y examen	NO		5,00 €
BP68	<i>Aethina tumida</i>	Separación y examen	NO		5,00 €

OTRAS DETERMINACIONES					
Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
BP21	Detección del Gamma-Interferón bovino (tuberculosis)	ELISA	NO	Consultar con el Laboratorio	6,33 €
BP028	Detección de larvas de Triquina (<i>Trichinella</i> spp.) (cerdos y caballos)	UNE-EN ISO 18743	SÍ	1 día	5,28 €
BP029	Detección de larvas de Triquina (<i>Trichinella</i> spp.) (jabalíes)				10,55 €



Laboratorio Regional



BIOLOGÍA VEGETAL

SUELO

DETECCIÓN DE NEMÁTODOS EN TIERRA PARA VIÑA

Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
BV003	<i>Xiphinema index</i>	Extracción e identificación morfológica	NO	5 días	8,44 €

DETECCIÓN DE NEMÁTODOS EN SUELOS DE PATATA

Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
BV004	<i>Globodera</i> spp.	Extracción e identificación morfológica	NO	20 días	10,55 €

DETECCIÓN DE HONGOS EN SUELO

Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
BV040	Detección de <i>Verticillium</i> sp.	PCR tiempo real	NO	Consultar con el Laboratorio	31,65 €
BV053	Detección de <i>Armillaria</i> sp.	PCR	NO		31,65 €
BV026	Detección de <i>Phytophthora</i> spp.	Trampas vegetales e identificación morfológica	NO		21,10 €



MATERIAL VEGETAL. VIÑA

DETECCIÓN VIROSIS EN PLANTA DE VID (BATBV05)

Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
BV007	Detección del virus del Entrenudo corto (GFLV)	Met/BV/Vid/1 (ELISA)	SI	15 días	41,15 €
BV009	Detección del virus del Enrollado 3 (GLRaV3)	Met/BV/Vid/2 (ELISA)	SI		
BV010	Detección del virus del Jaspeado (GFKV)	Met/BV/Vid/3 (ELISA)	SI		
BV008	Detección del virus del Enrollado 1 (GLRaV1)	Met/BV/Vid/4 (ELISA)	SI		
BV049	Detección del virus del Mosaico del Arabis (ArMV)	Met/BV/Vid/5 (ELISA)	SI		

Posibilidad de reducción de precios por número de muestras : * 1-10 muestras: 41,15 € el bat (conjunto de determinaciones) de cada muestra.

* 11-25 muestras: 30,86 € el bat (conjunto de determinaciones) de cada muestra.

* Más de 25 muestras: 20,57 € el bat (conjunto de determinaciones) de cada muestra.

Precios IVA incluido

OTRAS DETERMINACIONES EN PLANTA DE VID

Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo respuesta	Importe
BV060	Detección del virus del Entrenudo corto (GFLV)	RT-PCR tiempo real	NO	Consultar con el Laboratorio	31,65 €
BV061	Detección del virus del Enrollado 3 (GLRaV3)	RT-PCR tiempo real	NO		31,65 €
BV041	Detección de <i>Candidatus</i> Phytoplasma solani (Madera negra)	PCR tiempo real	NO		31,65 €
BV063	Detección de <i>Candidatus</i> Phytoplasma vitis (Flavescencia dorada)	PCR tiempo real	NO		31,65 €
BV045	Detección de <i>Xylella fastidiosa</i>	Met/BV/X. <i>fastidiosa</i> /1 (PCR tiempo real)	SÍ		31,65 €
BV043	Detección de Grapevine Pinot Gris Virus (GPGV)	RT-PCR tiempo real	NO		31,65 €
BV028	Detección de hongos causales de EFM (Enfermedades Fúngicas de Madera)	Aislamiento e identificación morfológica	NO		21,10 €



MATERIAL VEGETAL. PATATA

DETECCIÓN DE BACTERIAS EN TUBÉRCULOS DE PATATA

Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
BV014	Detección de RSSC (complejo especies <i>Ralstonia solanacearum</i>)	Inmunofluorescencia	NO	Consultar con el Laboratorio	15,83 €
BV030	Detección de RSSC (complejo especies <i>Ralstonia solanacearum</i>)	PCR tiempo real			31,65 €
BV069	Detección de RSSC (complejo especies <i>Ralstonia solanacearum</i>)	Aislamiento en medios de cultivo			21,10 €
BV015	Detección de <i>Clavibacter sepedonicus</i>	Inmunofluorescencia			15,83 €
BV031	Detección de <i>Clavibacter sepedonicus</i>	PCR tiempo real			31,65 €
BV039	Detección <i>Candidatus Liberibacter solanacearum</i>	PCR tiempo real			31,65 €

DETECCIÓN DE VIRUS EN TUBÉRCULOS DE DE PATATA

Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
BV020	Detección del virus del Enrollado de la Patata (PLRV)	ELISA	NO	15 días	15,83 €
BV021	Detección del virus "Y" de la Patata (PVY)	ELISA	NO	15 días	15,83 €



MATERIAL VEGETAL. HORTÍCOLAS

Precios IVA incluido

VIRUS, VIROIDES Y FITOPLASMAS EN HORTÍCOLAS

Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
BV067	Detección del virus del fruto marrón rugoso del tomate (ToBRFV)	Met/BV/ToBRFV/1 (RT-PCR tiempo real)	SI	15 días	31,65 €
BV022	Detección del virus del Bronceado (TSWV)	ELISA	NO		10,55 €
BV036	Detección del virus del Mosaico del Pepino (PepMV)	ELISA			10,55 €
BV056	Detección del virus de la Cuchara (TYLCV)	PCR tiempo real			31,65 €
BV041	Detección de <i>Candidatus</i> Phytoplasma solani (Stolbur)	PCR tiempo real			31,65 €
BV042	Detección del viroide del Tubérculo Fusiforme de la Patata (PSTVd)	RT-PCR tiempo real			31,65 €

BACTERIAS EN HORTÍCOLAS

Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo respuesta	Importe
BV018	<i>Xanthomonas</i> spp.	Aislamiento en medios de cultivo	NO	Consultar con el Laboratorio	21,10 €
BV070	Detección de <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i>	PCR a tiempo real			31,65 €
BV016	<i>Pseudomonas</i> spp.	Aislamiento en medios de cultivo			21,10 €
BV017	<i>Curtobacterium flaccumfaciens</i> pv. <i>flaccumfaciens</i>	Aislamiento en medios de cultivo			21,10 €
BV071	Detección de <i>Curtobacterium flaccumfaciens</i> pv. <i>flaccumfaciens</i>	PCR a tiempo real			31,65 €
BV068	<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i>	Aislamiento en medios de cultivo			21,10 €
BV069	Detección de RSSC (complejo especies <i>Ralstonia solanacearum</i>)	Aislamiento en medios de cultivo			21,10 €



MATERIAL VEGETAL. LEÑOSOS

FRUTALES/ORNAMENTALES

Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
BV048	Detección de <i>Erwinia amylovora</i>	Met/BV/E.amylovora/1 (Aislamiento en medios de cultivo)	SÍ	Consultar con el Laboratorio	21,10 €
BV013	Detección de <i>Erwinia amylovora</i>	Met/BV/E.amylovora/2 (ELISA)	SÍ		31,65 €
BV052	Detección de <i>Erwinia amylovora</i>	PCR a tiempo real	NO		31,65 €
BV045	Detección de <i>Xylella fastidiosa</i>	Met/BV/X. fastidiosa/1 (PCR tiempo real)	SÍ		31,65 €
BV016	<i>Pseudomonas</i> spp.	Aislamiento en medios de cultivo	NO		21,10 €
BV072	Detección de <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>actinidiae</i>	PCR	NO		31,65 €
BV033	Detección de <i>Candidatus</i> Phytoplasma	PCR tiempo real	NO		31,65 €
BV011	Detección del virus de la Sharka (PPV)	ELISA	NO		10,55 €



MATERIAL VEGETAL. LEÑOSOS

OLIVO					
Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
BV050	Cultivo e identificación de <i>Verticillium</i> sp.	Aislamiento e identificación morfológica	NO	Consultar con el Laboratorio	21,10 €
BV040	Detección de <i>Verticillium</i> sp.	PCR tiempo real	NO		31,65 €
BV045	Detección de <i>Xylella fastidiosa</i>	Met/BV/X. <i>fastidiosa</i> /1 (PCR tiempo real)	SÍ		31,65 €

FORESTALES					
Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
BV037	<i>Bursaphelenchus xylophilus</i>	Extracción Baermann e identificación morfológica	NO	Consultar con el Laboratorio	10,55 €
BV051	<i>Fusarium circinatum</i>	Aislamiento en medios de cultivo	NO		21,10 €
BV058	Detección de <i>Fusarium circinatum</i>	PCR tiempo real	NO		31,65 €
BV045	Detección de <i>Xylella fastidiosa</i>	Met/BV/X. <i>fastidiosa</i> /1 (PCR tiempo real)	SÍ		31,65 €



DETERMINACIONES INDIVIDUALES

NEMATODOS				
Código	Determinación	Método	Acreditada	Importe
BV003	<i>Xiphinema index</i>	Extracción e identificación morfológica	NO	8,44 €
BV035	<i>Heterodera</i> spp.	Extracción Fenwick e identificación morfológica	NO	10,55 €
BV004	<i>Globodera</i> spp.	Extracción Fenwick e identificación morfológica	NO	10,55 €
BV037	<i>Bursaphelenchus xylophilus</i>	Extracción Baermann e identificación morfológica	NO	10,55 €
HONGOS				
Código	Determinación	Método	Acreditada	Importe
BV012	Cultivo e identificación de hongos	Aislamiento en medios de cultivo	NO	21,10 €
BV051	<i>Fusarium circinatum</i>	Aislamiento en medios de cultivo	NO	21,10 €
BV058	Detección de <i>Fusarium circinatum</i>	PCR tiempo real	NO	31,65 €
BV050	Cultivo e identificación de <i>Verticillium</i> sp.	Aislamiento e identificación morfológica	NO	21,10 €
BV040	Detección de <i>Verticillium</i> sp.	PCR tiempo real	NO	31,65 €
BV053	Detección de <i>Armillaria</i>	PCR	NO	31,65 €
BV028	Detección de hongos causales de EFM (Enfermedades Fúngicas de Madera)	Aislamiento e identificación morfológica	NO	21,10 €
BV026	Detección de <i>Phytophthora</i> sp.	Trampas vegetales e identificación morfológica	NO	21,10 €
BV032	Detección de <i>Phytophthora ramorum</i>	PCR tiempo real	NO	31,65 €

**DETERMINACIONES INDIVIDUALES:****BACTERIAS**

Código	Determinación	Método	Acreditada	Importe
BV019	Cultivo e identificación de bacterias	Aislamiento en medios de cultivo	NO	21,10 €
BV014	Detección de RSSC (complejo especies <i>Ralstonia solanacearum</i>)	Inmunofluorescencia	NO	15,83 €
BV030	Detección de RSSC (complejo especies <i>Ralstonia solanacearum</i>)	PCR tiempo real	NO	31,65 €
BV069	Detección de RSSC (complejo especies <i>Ralstonia solanacearum</i>)	Aislamiento en medios de cultivo	NO	21,10 €
BV015	Detección de <i>Clavibacter sepedonicus</i>	Inmunofluorescencia	NO	15,83 €
BV031	Detección de <i>Clavibacter sepedonicus</i>	PCR tiempo real	NO	31,65 €
BV039	Detección de <i>Candidatus Liberibacter solanacearum</i>	PCR tiempo real	NO	31,65 €
BV018	<i>Xanthomonas</i> spp.	Aislamiento en medios de cultivo	NO	21,10 €
BV070	Detección de <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i>	PCR a tiempo real	NO	31,65 €
BV016	<i>Pseudomonas</i> spp.	Aislamiento en medios de cultivo	NO	21,10 €
BV072	Detección de <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>actinidiae</i>	PCR	NO	31,65 €
BV017	<i>Curtobacterium flaccumfaciens</i> pv. <i>flaccumfaciens</i>	Aislamiento en medios de cultivo	NO	21,10 €
BV071	Detección de <i>Curtobacterium flaccumfaciens</i> pv. <i>flaccumfaciens</i>	PCR a tiempo real	NO	31,65 €
BV068	Detección de <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i>	Aislamiento en medios de cultivo	NO	21,10 €
BV048	Detección de <i>Erwinia amylovora</i>	Met/BV/E.amylovora/1 (Aislamiento en medios de cultivo)	SÍ	21,10 €
BV013	Detección de <i>Erwinia amylovora</i>	Met/BV/E.amylovora/2 (ELISA)	SÍ	31,65 €
BV052	Detección de <i>Erwinia amylovora</i>	PCR tiempo real	NO	31,65 €
BV045	Detección de <i>Xylella fastidiosa</i>	Me/BV/X. fastidiosa/1 (PCR tiempo real)	SÍ	31,65 €



DETERMINACIONES INDIVIDUALES

FITOPLASMAS

Código	Determinación	Método	Acreditada	Importe
BV033	Detección de <i>Candidatus</i> Phytoplasma	PCR tiempo real	NO	31,65 €
BV041	Detección de <i>Candidatus</i> Phytoplasma solani (Stolbur / Madera negra)	PCR tiempo real	NO	31,65 €
BV063	Detección de <i>Candidatus</i> Phytoplasma vitis (Flavescencia Dorada)	PCR tiempo real	NO	31,65 €

VIRUS

Código	Determinación	Método	Acreditada	Importe
BV008	Detección del virus del Enrollado 1 (GLRaV 1)	Met/BV/Vid /4 (ELISA)	SÍ	12,66 €
BV009	Detección del virus del Enrollado 3 (GLRaV 3)	Met/BV/Vid/2 (ELISA)	SÍ	12,66 €
BV007	Detección del virus del Entrenudo corto (GFLV)	Met/BV/Vid/1 (ELISA)	SÍ	12,66 €
BV010	Detección del virus del Jaspeado (GFKV)	Met/BV/Vid/3 (ELISA)	SÍ	12,66 €
BV049	Detección del virus del Mosaico del Arabis (ArMV)	Met/BV/Vid/5 (ELISA)	SÍ	12,66 €
BV060	Detección del virus del Entrenudo corto (GFLV)	RT-PCR tiempo real	NO	31,65 €
BV061	Detección del virus del Enrollado 3 (GLRaV 3)	RT-PCR tiempo real	NO	31,65 €
BV043	Detección del Grapevine Pinot Gris Virus (GPGV)	RT-PCR tiempo real	NO	31,65 €
BV020	Detección del virus del Enrollado de la Patata (PLRV)	ELISA	NO	15,83 €
BV021	Detección del virus "Y" de la Patata (PVY)	ELISA	NO	15,83 €
BV036	Detección del virus del Mosaico del Pepino (PepMV)	ELISA	NO	10,55 €
BV056	Detección del virus de la Cuchara (TYLCV)	PCR tiempo real	NO	31,65 €
BV067	Detección virus del fruto marrón rugoso del tomate (ToBRFV)	Met/BV/ToBRFV/1 (RT-PCR tiempo real)	SI	31,65 €
BV011	Detección del virus de la Sharka (PPV)	ELISA	NO	10,55 €
BV022	Detección del virus del Bronceado (TSWV)	ELISA	NO	10,55 €



DETERMINACIONES INDIVIDUALES

VIROIDES				
<i>Código</i>	<i>Determinación</i>	<i>Método</i>	<i>Acreditada</i>	<i>Importe</i>
<i>BV042</i>	Detección del viroide del Tubérculo Fusiforme de la Patata (PSTVd)	RT-PCR tiempo real	NO	31,65 €
OTRAS				
<i>Código</i>	<i>Determinación</i>	<i>Método</i>	<i>Acreditada</i>	<i>Importe</i>
<i>BV066</i>	Extracción de Ácidos Nucleicos	Consultar con el Laboratorio	NO	15,00 €



QUÍMICA ALIMENTARIA

AGUA DESTINADA AL CONSUMO HUMANO ¹ (BATQA23)

Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada
QA001	pH a 20° C	Met/QA/Aguas/5 (Potenciometría)	SÍ	QA329	Antimonio	Met/QA/Aguas/20 (ICP-MS)	SÍ
QA002	Conductividad a 20° C	Met/QA/Aguas/4 (Potenciometría)	SÍ	QA231	Arsénico	Met/QA/Aguas/20 (ICP-MS)	SÍ
QA009	Turbidez	Met/QA/Aguas/6 (Nefelometría)	SÍ	QA368	Bario	Met/QA/Aguas/20 (ICP-MS)	SÍ
QA012	Oxidabilidad	Met/QA/Aguas/10 (Volumetría)	SÍ	QA232	Cadmio	Met/QA/Aguas/20 (ICP-MS)	SÍ
QA014	Fluoruros	Met/QA/Aguas/24 (Crom. Iónica)	SÍ	QA308	Estaño	Met/QA/Aguas/20 (ICP-MS)	SÍ
QA331	Cloruros	Met/QA/Aguas/24 (Crom. Iónica)	SÍ	QA016	Mercurio	Met/QA/Aguas/20 (ICP-MS)	SÍ
QA335	Nitratos	Met/QA/Aguas/24 (Crom. Iónica)	SÍ	QA239	Níquel	Met/QA/Aguas/20 (ICP-MS)	SÍ
QA332	Sulfatos	Met/QA/Aguas/24 (Crom. Iónica)	SÍ	QA242	Plomo	Met/QA/Aguas/20 (ICP-MS)	SÍ
QA408	Amonio	Met/QA/Aguas/24 (Crom. Iónica)	SÍ	QA330	Selenio	Met/QA/Aguas/20 (ICP-MS)	SÍ
QA184	Nitritos	Met/QA/Aguas/13 (Espectrofotometría)	SÍ	QA409	Uranio	ICP-MS	NO
QA021	Cianuros	Espectrofotometría	NO	QA238	Calcio	Met/QA/Aguas/24 (Crom. Iónica)	SÍ
QA013	Color	Espectrofotometría	NO	QA237	Magnesio	Met/QA/Aguas/24 (Crom. Iónica)	SÍ
QA230	Aluminio	Met/QA/Aguas/17 (ICP/OES)	SÍ	QA241	Potasio	Met/QA/Aguas/24 (Crom. Iónica)	SÍ
QA304	Boro	Met/QA/Aguas/17 (ICP/OES)	SÍ	QA240	Sodio	Met/QA/Aguas/24 (Crom. Iónica)	SÍ
QA234	Cobre	Met/QA/Aguas/17 (ICP/OES)	SÍ	QA407	Bromuros	Cromatografía iónica	NO
QA233	Cromo	Met/QA/Aguas/17 (ICP/OES)	SÍ	QA404	Bromato	Cromatografía iónica	NO
QA235	Hierro	Met/QA/Aguas/17 (ICP/OES)	SÍ	QA405	Clorito	Cromatografía iónica	NO
QA236	Manganeso	Met/QA/Aguas/17 (ICP/OES)	SÍ	QA406	Clorato	Cromatografía iónica	NO
QA243	Zinc	Met/QA/Aguas/17 (ICP/OES)	SÍ				

Nota: Se pueden solicitar las determinaciones por separado. Ver tabla de determinaciones individuales

¹ El precio del conjunto de determinaciones de "**Agua Destinada al Consumo Humano**" sería de 247,93 €, con un tiempo estimado de respuesta de 20 días.

Precios IVA incluido

**POTABILIDAD BÁSICO** (BATQA09)

Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
QA001	pH a 20° C	Met/QA/Aguas/5 (Potenciometría)	SÍ	15 días	88,62 €
QA002	Conductividad a 20° C	Met/QA/Aguas/4 (Potenciometría)	SÍ		
QA009	Turbidez	Met/QA/Aguas/6 (Nefelometría)	SÍ		
QA012	Oxidabilidad	Met/QA/Aguas/10 (Volumetría)	SÍ		
QA331	Cloruros	Met/QA/Aguas/24 (Crom. lónica)	SÍ		
QA335	Nitratos	Met/QA/Aguas/24 (Crom. lónica)	SÍ		
QA332	Sulfatos	Met/QA/Aguas/24 (Crom. lónica)	SÍ		
QA408	Amonio	Met/QA/Aguas/24 (Crom. lónica)	SÍ		
QA013	Color	Espectrofotometría	NO		

Nota: Se pueden solicitar las determinaciones por separado. Ver tabla de determinaciones individuales

AGUA PISCINAS (BATQA02)

Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
QA001	pH a 20° C	Met/QA/Aguas/5 (Potenciometría)	SÍ	15 días	73,85 €
QA002	Conductividad a 20° C	Met/QA/Aguas/4 (Potenciometría)	SÍ		
QA009	Turbidez	Met/QA/Aguas/6 (Nefelometría)	SÍ		
QA012	Oxidabilidad	Met/QA/Aguas/10 (Volumetría)	SÍ		
QA331	Cloruros	Met/QA/Aguas/24 (Crom. lónica)	SÍ		
QA408	Amonio	Met/QA/Aguas/24 (Crom. lónica)	SÍ		

Nota: Se pueden solicitar las determinaciones por separado. Ver tabla de determinaciones individuales



OFERTA DE SERVICIOS: QUÍMICA ALIMENTARIA

AGUA DE RIEGO (BATQA24)					
Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
QA001	pH a 20° C	Met/QA/Aguas/5 (Potenciometría)	SÍ	15 días	63,30 €
QA034	Conductividad a 20° C	Met/QA/Aguas/4 (Potenciometría)	SÍ		
QA035	Cloruros	Met/QA/Aguas/24 (Crom. Iónica)	SÍ		
QA036	Nitratos	Met/QA/Aguas/24 (Crom. Iónica)	SÍ		
QA037	Sulfatos	Met/QA/Aguas/24 (Crom. Iónica)	SÍ		
QA266	Calcio	Met/QA/Aguas/24 (Crom. Iónica)	SÍ		
QA269	Magnesio	Met/QA/Aguas/24 (Crom. Iónica)	SÍ		
QA268	Potasio	Met/QA/Aguas/24 (Crom. Iónica)	SÍ		
QA267	Sodio	Met/QA/Aguas/24 (Crom. Iónica)	SÍ		
Nota: Se pueden solicitar las determinaciones por separado. Ver tabla de determinaciones individuales					

DUREZA (BATQA52)					
Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
QA238	Calcio	Met/QA/Aguas/24 (Crom. Iónica)	SÍ	10 días	21,10 €
QA237	Magnesio	Met/QA/Aguas/24 (Crom. Iónica)	SÍ		
QA362	Dureza	Calculado	NO		
Nota: Se pueden solicitar las determinaciones por separado. Ver tabla de determinaciones individuales					

**AGUA (ANIONES Y CATIONES)** (BATQA36)

Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
QA001	pH a 20° C	Met/QA/Aguas/5 (Potenciometría)	SÍ	15 días	63,30 €
QA002	Conductividad a 20° C	Met/QA/Aguas/4 (Potenciometría)	SÍ		
QA331	Cloruros	Met/QA/Aguas/24 (Crom. Iónica)	SÍ		
QA335	Nitratos	Met/QA/Aguas/24 (Crom. Iónica)	SÍ		
QA332	Sulfatos	Met/QA/Aguas/24 (Crom. Iónica)	SÍ		
QA238	Calcio	Met/QA/Aguas/24 (Crom. Iónica)	SÍ		
QA237	Magnesio	Met/QA/Aguas/24 (Crom. Iónica)	SÍ		
QA241	Potasio	Met/QA/Aguas/24 (Crom. Iónica)	SÍ		
QA240	Sodio	Met/QA/Aguas/24 (Crom. Iónica)	SÍ		
QA397	Fosfatos	Cromatografía iónica	NO		

Nota: Se pueden solicitar las determinaciones por separado. Ver tabla de determinaciones individuales

AGUA EMBALSE (BATQA34)

Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
QA001	pH a 20° C	Met/QA/Aguas/5 (Potenciometría)	SÍ	12 días	113,94 €
QA002	Conductividad a 20° C	Met/QA/Aguas/4 (Potenciometría)	SÍ		
QA012	Oxidabilidad	Met/QA/Aguas/10 (Volumetría)	SÍ		
QA335	Nitratos	Met/QA/Aguas/24 (Crom. Iónica)	SÍ		
QA408	Amonio	Met/QA/Aguas/24 (Crom. Iónica)	SÍ		
QA013	Color	Espectrofotometría	NO		
QA347	Detergentes	Espectrofotometría	NO		
QA397	Fosfatos	Cromatografía iónica	NO		

Nota: Se pueden solicitar las determinaciones por separado. Ver tabla de determinaciones individuales



AGUA DE RÍO (BATQA47)					
Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
QA001	pH a 20° C	Met/QA/Aguas/5 (Potenciometría)	SÍ	20 días	200,45 €
QA002	Conductividad a 20° C	Met/QA/Aguas/4 (Potenciometría)	SÍ		
QA005	Sólidos en suspensión	Met/QA/Aguas/1 (Gravimetría)	SÍ		
QA009	Turbidez	Met/QA/Aguas/6 (Nefelometría)	SÍ		
QA014	Fluoruros	Met/QA/Aguas/24 (Crom. Iónica)	SÍ		
QA331	Cloruros	Met/QA/Aguas/24 (Crom. Iónica)	SÍ		
QA335	Nitratos	Met/QA/Aguas/24 (Crom. Iónica)	SÍ		
QA332	Sulfatos	Met/QA/Aguas/24 (Crom. Iónica)	SÍ		
QA408	Amonio	Met/QA/Aguas/24 (Crom. Iónica)	SÍ		
QA184	Nitritos	Met/QA/Aguas/13 (Espectrofotometría)	SÍ		
QA410	Nitrógeno total	Met/QA/Aguas/22 (Fotometría)	NO		
QA021	Cianuros	Espectrofotometría	NO		
QA397	Fosfatos	Cromatografía iónica	NO		
QA234	Cobre	Met/QA/Aguas/17 (ICP-OES)	SÍ		
QA233	Cromo	Met/QA/Aguas/17 (ICP-OES)	SÍ		
QA243	Zinc	Met/QA/Aguas/17 (ICP-OES)	SÍ		
QA231	Arsénico	Met/QA/Aguas/20 (ICP-MS)	SÍ		
QA387	Selenio	Met/QA/Aguas/20 (ICP-MS)	No		
QA238	Calcio	Met/QA/Aguas/24 (Crom. Iónica)	SÍ		
QA237	Magnesio	Met/QA/Aguas/24 (Crom. Iónica)	SÍ		
QA241	Potasio	Met/QA/Aguas/24 (Crom. Iónica)	SÍ		
QA240	Sodio	Met/QA/Aguas/24 (Crom. Iónica)	SÍ		
QA362	Dureza	Calculado	No		

Nota: Se pueden solicitar las determinaciones por separado. Ver tabla de determinaciones individuales

**AGUA CONTINENTAL ¹ (BATQA56)**

Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada
QA001	pH a 20° C	Met/QA/Aguas/5 (Potenciometría)	SÍ
QA002	Conductividad a 20° C	Met/QA/Aguas/4 (Potenciometría)	SÍ
QA009	Turbidez	Met/QA/Aguas/6 (Nefelometría)	SÍ
QA013	Color	Espectrofotometría	NO
QA014	Fluoruros	Met/QA/Aguas/24 (Crom. Iónica)	SÍ
QA331	Cloruros	Met/QA/Aguas/24 (Crom. Iónica)	SÍ
QA335	Nitratos	Met/QA/Aguas/24 (Crom. Iónica)	SÍ
QA332	Sulfatos	Met/QA/Aguas/24 (Crom. Iónica)	SÍ
QA408	Amonio	Met/QA/Aguas/24 (Crom. Iónica)	SÍ
QA184	Nitritos	Met/QA/Aguas/13 (Espectrofot.)	SÍ
QA410	Nitrógeno total	Met/QA/Aguas//22 (Fotometría)	NO
QA397	Fosfatos	Cromatografía iónica	NO
QA342	Carbonatos	Volumetría	NO
QA343	Bicarbonatos	Volumetría	NO
QA021	Cianuros	Espectrofotometría	NO
QA005	Sólidos en suspensión	Met/QA/Aguas/1 (Gravimetría)	SÍ
QA345	DQO	Met/QA/Aguas/19 (Fotometría)	SÍ
QA392	DBO5	Dilución y siembra	NO

Nota: Se pueden solicitar las determinaciones por separado. Ver tabla de determinaciones individuales

¹ El precio del conjunto de determinaciones de "**Agua Continental**" sería de 281,69 €, con un tiempo estimado de respuesta de 20 días.

Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada
QA230	Aluminio	Met/QA/Aguas/17 (ICP/OES)	SÍ
QA304	Boro	Met/QA/Aguas/17 (ICP/OES)	SÍ
QA234	Cobre	Met/QA/Aguas/17 (ICP/OES)	SÍ
QA233	Cromo	Met/QA/Aguas/17 (ICP/OES)	SÍ
QA235	Hierro	Met/QA/Aguas/17 (ICP/OES)	SÍ
QA236	Manganeso	Met/QA/Aguas/17 (ICP/OES)	SÍ
QA243	Zinc	Met/QA/Aguas/17 (ICP/OES)	SÍ
QA329	Antimonio	Met/QA/Aguas/20 (ICP-MS)	SÍ
QA231	Arsénico	Met/QA/Aguas/20 (ICP-MS)	SÍ
QA368	Bario	Met/QA/Aguas/20 (ICP-MS)	SÍ
QA384	Cadmio	Met/QA/Aguas/20 (ICP-MS)	NO
QA308	Estaño	Met/QA/Aguas/20 (ICP-MS)	SÍ
QA386	Mercurio	Met/QA/Aguas/20 (ICP-MS)	NO
QA239	Níquel	Met/QA/Aguas/20 (ICP-MS)	SÍ
QA398	Plomo	Met/QA/Aguas/20 (ICP-MS)	SÍ
QA387	Selenio	Met/QA/Aguas/20 (ICP-MS)	NO
QA238	Calcio	Met/QA/Aguas/24 (Crom. Iónica)	SÍ
QA237	Magnesio	Met/QA/Aguas/24 (Crom. Iónica)	SÍ
QA241	Potasio	Met/QA/Aguas/24 (Crom. Iónica)	SÍ
QA240	Sodio	Met/QA/Aguas/24 (Crom. Iónica)	SÍ
QA362	Dureza	Calculado	NO



AGUAS RESIDUALES

AGUA RESIDUAL ¹ (BATQA39)

Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada
QA001	pH a 20° C	Met/QA/Aguas/5 (Potenciometría)	SÍ	QA256	Aluminio	Met/QA/Aguas/17 (ICP/OES)	SÍ
QA002	Conductividad a 20° C	Met/QA/Aguas/4 (Potenciometría)	SÍ	QA288	Boro	Met/QA/Aguas/17 (ICP/OES)	SÍ
QA005	Sólidos en suspensión	Met/QA/Aguas/1 (Gravimetría)	SÍ	QA258	Cobre	Met/QA/Aguas/17 (ICP/OES)	SÍ
QA336	Sólidos en suspensión volátiles	Gravimetría	NO	QA259	Cromo	Met/QA/Aguas/17 (ICP/OES)	SÍ
QA369	Sólidos totales	Gravimetría	NO	QA261	Hierro	Met/QA/Aguas/17 (ICP/OES)	SÍ
QA370	Sólidos disueltos	Gravimetría	NO	QA262	Manganeso	Met/QA/Aguas/17 (ICP/OES)	SÍ
QA345	DQO	Met/QA/Aguas/19 (Fotometría)	SÍ	QA265	Zinc	Met/QA/Aguas/17 (ICP/OES)	SÍ
QA003	DBO5	Met/QA/Aguas/8 (Dilución y siembra)	SÍ	QA341	Antimonio	Met/QA/Aguas/20 (ICP-MS)	SÍ
QA412	Cloruros	Met/QA/Aguas/24 (Crom. Iónica)	NO	QA257	Arsénico	Met/QA/Aguas/20 (ICP-MS)	SÍ
QA335	Nitratos	Met/QA/Aguas/24 (Crom. Iónica)	SÍ	QA007	Bario	Met/QA/Aguas/20 (ICP-MS)	SÍ
QA411	Sulfatos	Met/QA/Aguas/24 (Crom. Iónica)	NO	QA260	Cadmio	Met/QA/Aguas/20 (ICP-MS)	SÍ
QA333	Fluoruros	Met/QA/Aguas/24 (Crom. Iónica)	NO	QA017	Estaño	Met/QA/Aguas/20 (ICP-MS)	SÍ
QA408	Amonio	Met/QA/Aguas/24 (Crom. Iónica)	SÍ	QA015	Mercurio	Met/QA/Aguas/20 (ICP-MS)	SÍ
QA185	Aceites y Grasas	Gravimetría	NO	QA263	Níquel	Met/QA/Aguas/20 (ICP-MS)	SÍ
QA013	Color	Espectrofotometría	NO	QA264	Plomo	Met/QA/Aguas/20 (ICP-MS)	SÍ
QA311	Cromo (VI)	Espectrofotometría	NO	QA018	Selenio	Met/QA/Aguas/20 (ICP-MS)	SÍ
QA347	Detergentes	Espectrofotometría	NO	QA244	Fósforo total	Met/QA/Aguas/21 (ICP-OES)	SÍ
QA334	Nitritos	Met/QA/Aguas/13 (Espectrofot.)	SÍ	QA273	Calcio	Met/QA/Aguas/24 (Crom. Iónica)	NO
QA346	Nitrógeno total	Met/QA/Aguas/22 (Fotometría)	SÍ	QA281	Magnesio	Met/QA/Aguas/24 (Crom. Iónica)	NO
Nota: Se pueden solicitar las determinaciones por separado. Ver tabla de determinaciones individuales				QA280	Potasio	Met/QA/Aguas/24 (Crom. Iónica)	NO
				QA279	Sodio	Met/QA/Aguas/24 (Crom. Iónica)	NO

¹ El precio del conjunto de determinaciones de "Agua Residual" sería de 281,69 €, con un tiempo estimado de respuesta de 30 días.

**CANON DE SANEAMIENTO** (BATQA04)

Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
QA002	Conductividad a 20° C	Met/QA/Aguas/4 (Potenciometría)	SÍ	5 días	36,93 €
QA345	DQO	Met/QA/Aguas/19 (Fotometría)	SÍ		
QA005	Sólidos en suspensión	Met/QA/Aguas/1 (Gravimetría)	SÍ		

Nota: Se pueden solicitar las determinaciones por separado. Ver tabla de determinaciones individuales

METALES EN AGUA RESIDUAL¹ (BATQA10)

Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada
QA256	Aluminio	Met/QA/Aguas/17 (ICP/OES)	SÍ	QA341	Antimonio	Met/QA/Aguas/20 (ICP-MS)	SÍ
QA288	Boro	Met/QA/Aguas/17 (ICP/OES)	SÍ	QA257	Arsénico	Met/QA/Aguas/20 (ICP-MS)	SÍ
QA258	Cobre	Met/QA/Aguas/17 (ICP/OES)	SÍ	QA007	Bario	Met/QA/Aguas/20 (ICP-MS)	SÍ
QA259	Cromo	Met/QA/Aguas/17 (ICP/OES)	SÍ	QA260	Cadmio	Met/QA/Aguas/20 (ICP-MS)	SÍ
QA261	Hierro	Met/QA/Aguas/17 (ICP/OES)	SÍ	QA017	Estaño	Met/QA/Aguas/20 (ICP-MS)	SÍ
QA262	Manganeso	Met/QA/Aguas/17 (ICP/OES)	SÍ	QA015	Mercurio	Met/QA/Aguas/20 (ICP-MS)	SÍ
QA265	Zinc	Met/QA/Aguas/17 (ICP/OES)	SÍ	QA263	Níquel	Met/QA/Aguas/20 (ICP-MS)	SÍ
				QA264	Plomo	Met/QA/Aguas/20 (ICP-MS)	SÍ
				QA018	Selenio	Met/QA/Aguas/20 (ICP-MS)	SÍ

Nota: Se pueden solicitar las determinaciones por separado. Ver tabla de determinaciones individuales

¹ El precio del conjunto de determinaciones de "**Metales en Agua Residual**" sería de 62,25 €, con un tiempo estimado de respuesta de 20 días.

**BÁSICO DEL CONSORCIO** (BATQA59)

Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
QA001	pH	Met/QA/Aguas/5 (Potenciometría)	SÍ	10 días	68,59 €
QA002	Conductividad a 20° C	Met/QA/Aguas/4 (Potenciometría)	SÍ		
QA005	Sólidos en suspensión	Met/QA/Aguas/1 (Gravimetría)	SÍ		
QA003	DBO5	Met/QA/Aguas/8 (Dilución y siembra)	SÍ		
QA345	DQO	Met/QA/Aguas/19 (Fotometría)	SÍ		

Nota: Se pueden solicitar las determinaciones por separado. Ver tabla de determinaciones individuales

BÁSICO DEL CONSORCIO + NUTRIENTES (BATQA60)

Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
QA001	pH a 20° C	Met/QA/Aguas/5 (Potenciometría)	SÍ	15 días	156,17 €
QA002	Conductividad a 20° C	Met/QA/Aguas/4 (Potenciometría)	SÍ		
QA005	Sólidos en suspensión	Met/QA/Aguas/1 (Gravimetría)	SÍ		
QA003	DBO5	Met/QA/Agua/8 (Dilución y siembra)	SÍ		
QA345	DQO	Met/QA/Agua/19 (Fotometría)	SÍ		
QA346	Nitrógeno total	Met/QA/Aguas/22 (Fotometría)	SÍ		
QA335	Nitratos	Met/QA/Aguas/24 (Crom. Iónica)	SÍ		
QA408	Amonio	Met/QA/Aguas/24 (Crom. Iónica)	SÍ		
QA334	Nitritos	Met/QA/Aguas/13 (Espectrofotometría)	SÍ		
QA244	Fósforo total	Met/QA/Aguas//21 (ICP-OES)	SÍ		

Nota: Se pueden solicitar las determinaciones por separado. Ver tabla de determinaciones individuales

ACEITES Y GRASAS (BATQA30)

Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
QA361	Humedad y materia volátil	Met/QA/Aceites/2 (Gravimetría)	SÍ	12 días	80,18 €
QA312	Impurezas totales insolubles	Met/QA/Aceites/7 (Gravimetría)	SÍ*		
QA090	Acidez	Met/QA/Aceites/3 (Volumetría)	SÍ		
QA091	Índice de peróxidos	Met/QA/Aceites/4 (Yodometría)	SÍ		
QA309	Absorbancia UV (K232)	Met/QA/Aceites/5 (Espectrofotometría)	SÍ		
QA208	Absorbancia UV (K270)	Met/QA/Aceites/5 (Espectrofotometría)	SÍ		
QA344	Absorbancia UV (Delta-K)	Met/QA/Aceites/5 (Espectrofotometría)	SÍ		
QA339	Estabilidad oxidativa (98° C y 10 l/hora)	Rancimat	NO		

Nota: Se pueden solicitar las determinaciones por separado. Ver tabla de determinaciones individuales

ACEITES Y GRASAS BÁSICO (BATQA50)

Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
QA312	Impurezas totales insolubles	Met/QA/Aceites/7 (Gravimetría)	SÍ*	12 días	74,91 €
QA361	Humedad y materia volátil	Met/QA/Aceites/2 (Gravimetría)	SÍ		
QA090	Acidez	Met/QA/Aceites/3 (Volumetría)	SÍ		
QA091	Índice de peróxidos	Met/QA/Aceites/4 (Yodometría)	SÍ		
QA309	Absorbancia UV (K232)	Met/QA/Aceites/5 (Espectrofotometría)	SÍ		
QA208	Absorbancia UV (K270)	Met/QA/Aceites/5 (Espectrofotometría)	SÍ		
QA344	Absorbancia UV (Delta-K)	Met/QA/Aceites/5 (Espectrofotometría)	SÍ		

Nota: Se pueden solicitar las determinaciones por separado. Ver tabla de determinaciones individuales

* Impurezas totales insolubles: acreditada en aceites de oliva vírgenes.



ACEITES GRAJERA (BATQA58)

Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
QA361	Humedad y materia volátil	Met/QA/Aceites/2 (Gravimetría)	SÍ	15 días	121,33 €
QA312	Impurezas totales insolubles	Met/QA/Aceites/7 (Gravimetría)	SÍ*		
QA090	Acidez	Met/QA/Aceites/3 (Volumetría)	SÍ		
QA091	Índice de peróxidos	Met/QA/Aceites/4 (Yodometría)	SÍ		
QA309	Absorbancia UV (K232)	Met/QA/Aceites/5 (Espectrofotometría)	SÍ		
QA208	Absorbancia UV (K270)	Met/QA/Aceites/5 (Espectrofotometría)	SÍ		
QA344	Absorbancia UV (Delta-K)	Met/QA/Aceites/5 (Espectrofotometría)	SÍ		
QA389	Polifenoles totales	Espectrofotometría	NO		
QA390	Índice de amargor (K225)	Espectrofotometría	NO		
QA388	Estabilidad oxidativa (120° C y 10 l/hora)	Oxidación inducida/Rancimat	NO		

Nota: Se pueden solicitar las determinaciones por separado. Ver tabla de determinaciones individuales

* Impurezas totales insolubles: acreditada en aceites de oliva vírgenes.



CAZUELAS de BARRO (BATQA05)

Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
QA327	Cadmio	ICP-MS	NO	18 días	22,16 €
QA306	Plomo	ICP-MS	NO		

Nota: Se pueden solicitar las determinaciones por separado. Ver tabla de determinaciones individuales



DETERMINACIONES INDIVIDUALES

Código	Determinación	Método	Acreditada	Importe
QA001	pH a 20° C	Met/QA/Aguas/5 (Potenciometría)	SÍ	5,28 €
QA002	Conductividad a 20° C	Met/QA/Aguas/4 (Potenciometría)	SÍ	5,28 €
QA009	Turbidez	Met/QA/Aguas/6 (Nefelometría)	SÍ	10,55 €
QA012	Oxidabilidad	Met/QA/Aguas/10 (Volumetría)	SÍ	22,16 €
QA014	Fluoruros	Met/QA/Aguas/24 (Cromatografía iónica)	SÍ	15,83 €
QA331	Cloruros	Met/QA/Aguas/24 (Cromatografía iónica)	SÍ	15,83 €
QA335	Nitratos	Met/QA/Aguas/24 (Cromatografía iónica)	SÍ	15,83 €
QA332	Sulfatos	Met/QA/Aguas/24 (Cromatografía iónica)	SÍ	15,83 €
QA184	Nitritos	Met/QA/Aguas/13 (Espectrofotometría)	SÍ	21,10 €
QA407	Bromuros	Cromatografía iónica	NO	15,83 €
QA404	Bromato	Cromatografía iónica	NO	15,83 €
QA405	Clorito	Cromatografía iónica	NO	15,83 €
QA406	Clorato	Cromatografía iónica	NO	15,83 €
QA021	Cianuros	Espectrofotometría	NO	34,82 €
QA013	Color	Espectrofotometría	NO	11,61 €
QA347	Detergentes	Espectrofotometría	NO	21,10 €
QA362	Dureza	Calculado	NO	3,17 €
QA342	Carbonatos	Volumetría	NO	8,44 €
QA343	Bicarbonatos	Volumetría	NO	8,44 €
QA364	Ácido isocianúrico	Turbidimetría	NO	21,10 €



DETERMINACIONES INDIVIDUALES

Código	Determinación	Método	Acreditada	Importe
QA230	Aluminio	Met/QA/Aguas/17 (ICP/OES)	SÍ	16,88 €
QA304	Boro	Met/QA/Aguas/17 (ICP/OES)	SÍ	16,88 €
QA233	Cromo	Met/QA/Aguas/17 (ICP/OES)	SÍ	16,88 €
QA234	Cobre	Met/QA/Aguas/17 (ICP/OES)	SÍ	16,88 €
QA235	Hierro	Met/QA/Aguas/17 (ICP/OES)	SÍ	16,88 €
QA236	Manganeso	Met/QA/Aguas/17 (ICP/OES)	SÍ	16,88 €
QA243	Zinc	Met/QA/Aguas/17 (ICP/OES)	SÍ	16,88 €
QA329	Antimonio	Met/QA/Aguas/20 (ICP-MS)	SÍ	16,88 €
QA231	Arsénico	Met/QA/Aguas/20 (ICP-MS)	SÍ	16,88 €
QA368	Bario	Met/QA/Aguas/20 (ICP-MS)	SÍ	16,88 €
QA232	Cadmio	Met/QA/Aguas/20 (ICP-MS)	SÍ	16,88 €
QA308	Estaño	Met/QA/Aguas/20 (ICP-MS)	SÍ	16,88 €
QA016	Mercurio	Met/QA/Aguas/20 (ICP-MS)	SÍ	16,88 €
QA239	Níquel	Met/QA/Aguas/20 (ICP-MS)	SÍ	16,88 €
QA242	Plomo	Met/QA/Aguas/20 (ICP-MS)	SÍ	16,88 €
QA330	Selenio	Met/QA/Aguas/20 (ICP-MS)	SÍ	16,88 €
QA409	Uranio	ICP-MS	NO	16,88 €
QA238	Calcio	Met/QA/Aguas/24 (Cromatografía iónica)	SÍ	16,88 €
QA237	Magnesio	Met/QA/Aguas/24 (Cromatografía iónica)	SÍ	16,88 €
QA241	Potasio	Met/QA/Aguas/24 (Cromatografía iónica)	SÍ	16,88 €
QA240	Sodio	Met/QA/Aguas/24 (Cromatografía iónica)	SÍ	16,88 €

**DETERMINACIONES INDIVIDUALES**

<i>Código</i>	<i>Determinación</i>	<i>Método</i>	<i>Acreditada</i>	<i>Importe</i>
QA034	Conductividad eléctrica a 20° C (Riego)	Met/QA/Aguas/4 (Potenciometría)	SÍ	5,28 €
QA035	Cloruros (Riego)	Met/QA/Aguas/24 (Cromatografía iónica)	SÍ	15,83 €
QA036	Nitratos (Riego)	Met/QA/Aguas/24 (Cromatografía iónica)	SÍ	15,83 €
QA037	Sulfatos (Riego)	Met/QA/Aguas/24 (Cromatografía iónica)	SÍ	15,83 €
QA266	Calcio (Riego)	Met/QA/Aguas/24 (Cromatografía iónica)	SÍ	16,88 €
QA269	Magnesio (Riego)	Met/QA/Aguas/24 (Cromatografía iónica)	SÍ	16,88 €
QA268	Potasio (Riego)	Met/QA/Aguas/24 (Cromatografía iónica)	SÍ	16,88 €
QA267	Sodio (Riego)	Met/QA/Aguas/24 (Cromatografía iónica)	SÍ	16,88 €
QA384	Cadmio (A. Continentales)	Met/QA/Aguas/20 (ICP-MS)	NO	16,88 €
QA386	Mercurio (A. Continentales)	Met/QA/Aguas/20 (ICP-MS)	NO	16,88 €
QA398	Plomo (A. Continentales)	Met/QA/Aguas/20 (ICP-MS)	SÍ	16,88 €
QA387	Selenio (A. Continentales)	Met/QA/Aguas/20 (ICP-MS)	NO	16,88 €
QA392	DBO5 (A. Continentales)	Dilución y siembra	NO	26,38 €
QA397	Fosfatos (A. Continentales)	Cromatografía iónica	NO	17,94 €
QA414	Fósforo (A. Continentales)	Met/QA/Aguas/21 (ICP-OES)	SÍ	16,88 €
QA244	Fósforo total (A. Residuales)	Met/QA/Aguas/21 (ICP-OES)	SÍ	16,88 €
QA410	Nitrógeno total (A. Continentales)	Met/QA/Aguas/22 (Fotometría)	NO	17,94 €
QA346	Nitrógeno total (A. Residuales)	Met/QA/Aguas/22 (Fotometría)	SÍ	17,94 €
QA345	DQO (A. Continentales y Residuales)	Met/QA/Aguas/19 (Fotometría)	SÍ	21,10 €
QA005	Sólidos en suspensión (A. Continentales y Residuales)	Met/QA/Aguas/1 (Gravimetría)	SÍ	10,55 €
QA003	DBO5 (A. Residuales)	Met/QA/Aguas/8 (Dilución y siembra)	SÍ	26,38 €



DETERMINACIONES INDIVIDUALES

Código	Determinación	Método	Acreditada	Importe
QA336	Sólidos en suspensión volátiles (A. Residuales)	Gravimetría	NO	10,55 €
QA369	Sólidos totales (A. Residuales)	Gravimetría	NO	10,55 €
QA370	Sólidos disueltos (A. Residuales)	Gravimetría	NO	10,55 €
QA413	Turbidez (A. Residuales)	Met/QA/Aguas/6 (Nefelometría)	NO	10,55 €
QA412	Cloruros (A. Residuales)	Met/QA/Aguas/24 (Cromatografía iónica)	NO	15,83 €
QA335	Nitratos (A. Residuales)	Met/QA/Aguas/24 (Cromatografía iónica)	SÍ	15,83 €
QA411	Sulfatos (A. Residuales)	Met/QA/Aguas/24 (Cromatografía iónica)	NO	15,83 €
QA408	Amonio (A. Residuales)	Met/QA/Aguas/24 (Cromatografía iónica)	SÍ	15,83 €
QA333	Fluoruros (A. Residuales)	Met/QA/Aguas/24 (Cromatografía iónica)	NO	15,83 €
QA185	Aceites y Grasas (A. Residuales)	Gravimetría	NO	21,10 €
QA311	Cromo (VI) (A. Residuales)	Espectrofotometría	NO	16,88 €
QA334	Nitritos (A. Residuales)	Met/QA/Aguas/13 (Espectrofotometría)	SÍ	21,10 €
QA256	Aluminio (A. Residuales)	Met/QA/Aguas/17 (ICP/OES)	SÍ	16,88 €
QA288	Boro (A. Residuales)	Met/QA/Aguas/17 (ICP/OES)	SÍ	16,88 €
QA258	Cobre (A. Residuales)	Met/QA/Aguas/17 (ICP/OES)	SÍ	16,88 €
QA259	Cromo (A. Residuales)	Met/QA/Aguas/17 (ICP/OES)	SÍ	16,88 €
QA261	Hierro (A. Residuales)	Met/QA/Aguas/17 (ICP/OES)	SÍ	16,88 €
QA262	Manganeso (A. Residuales)	Met/QA/Aguas/17 (ICP/OES)	SÍ	16,88 €
QA265	Zinc (A. Residuales)	Met/QA/Aguas/17 (ICP/OES)	SÍ	16,88 €



DETERMINACIONES INDIVIDUALES

Código	Determinación	Método	Acreditada	Importe
QA341	Antimonio (A. Residuales)	Met/QA/Aguas/20 (ICP-MS)	SÍ	16,88 €
QA257	Arsénico (A. Residuales)	Met/QA/Aguas/20 (ICP-MS)	SÍ	16,88 €
QA007	Bario (A. Residuales)	Met/QA/Aguas/20 (ICP-MS)	SÍ	16,88 €
QA260	Cadmio (A. Residuales)	Met/QA/Aguas/20 (ICP-MS)	SÍ	16,88 €
QA017	Estaño (A. Residuales)	Met/QA/Aguas/20 (ICP-MS)	SÍ	16,88 €
QA015	Mercurio (A. Residuales)	Met/QA/Aguas/20 (ICP-MS)	SÍ	16,88 €
QA263	Níquel (A. Residuales)	Met/QA/Aguas/20 (ICP-MS)	SÍ	16,88 €
QA264	Plomo (A. Residuales)	Met/QA/Aguas/20 (ICP-MS)	SÍ	16,88 €
QA018	Selenio (A. Residuales)	Met/QA/Aguas/20 (ICP-MS)	SÍ	16,88 €
QA273	Calcio (A. Residuales)	Met/QA/Aguas/24 (Cromatografía iónica)	NO	16,88 €
QA281	Magnesio (A. Residuales)	Met/QA/Aguas/24 (Cromatografía iónica)	NO	16,88 €
QA280	Potasio (A. Residuales)	Met/QA/Aguas/24 (Cromatografía iónica)	NO	16,88 €
QA279	Sodio (A. Residuales)	Met/QA/Aguas/24 (Cromatografía iónica)	NO	16,88 €
QA066	Humedad (Alimentos Ganaderos)	Met/QA/Piensos/2 (Gravimetría)	NO	8,44 €
QA065	Cenizas brutas (Alimentos Ganaderos)	Met/QA/Piensos/3 (Gravimetría)	NO	11,61 €
QA067	Proteína bruta / Nitrógeno (Alimentos Ganaderos)	Met/QA/Piensos/4 (Kjeldhal)	NO	21,10 €
QA069	Grasa bruta (Alimentos Ganaderos)	Met/QA/Piensos/5 (Soxhlet)	NO	21,10 €
QA071	Fibra bruta (Alimentos Ganaderos)	Met/QA/Piensos/6 (Gravimetría)	NO	21,10 €
QA190	Azúcares por diferencia (E.L.N.) (Alimentos Ganaderos)	Calculado	NO	3,17 €
QA327	Cadmio (Cazuelas de barro)	ICP-MS	NO	16,88 €
QA306	Plomo (Cazuelas de barro)	ICP-MS	NO	16,88 €



DETERMINACIONES INDIVIDUALES

Código	Determinación	Método	Acreditada	Importe
QA361	Humedad y materia volátil (Aceites)	Met/QA/Aceites/2 (Gravimetría)	SÍ	8,44 €
QA312	Impurezas totales insolubles (Aceites)	Met/QA/Aceites/7 (Gravimetría)	SÍ*	12,66 €
QA090	Acidez (Aceites)	Met/QA/Aceites/3 (Volumetría)	SÍ	12,66 €
QA091	Índice de peróxidos (Aceites)	Met/QA/Aceites/4 (Yodometría)	SÍ	12,66 €
QA309	Absorbancia UV (K232) (Aceites)	Met/QA/Aceites/5 (Espectrofotometría)	SÍ	12,66 €
QA208	Absorbancia UV (K270) (Aceites)	Met/QA/Aceites/5 (Espectrofotometría)	SÍ	12,66 €
QA344	Absorbancia UV (Delta-K) (Aceites)	Met/QA/Aceites/5 (Espectrofotometría)	SÍ	3,17 €
QA339	Estabilidad oxidativa (98° C y 10 l/hora) (Aceites)	Oxidación inducida/Rancimat	NO	21,10 €
QA388	Estabilidad oxidativa (120° C y 10 l/hora) (Aceites)	Oxidación inducida/Rancimat	NO	21,10 €
QA389	Polifenoles totales (Aceites)	Espectrofotometría	NO	12,66 €
QA390	Índice de amargor (K225) (Aceites)	Espectrofotometría	NO	12,66 €
QA303	Extracto etéreo (Aceites)	Gravimetría	NO	22,16 €
QA207	Nitratos (Productos vegetales)	Met/QA/Vegetales/1 (HPLC-PDA)	NO	26,38 €

* Impurezas totales insolubles: acreditada en aceites de oliva vírgenes.



QUÍMICA de PRODUCCIÓN

SUELO GENERAL¹ (BATQP04)

Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada
QP029	Arena (2 – 0.05 mm)	Difractometría Láser	NO	QP072	Aluminio	Met/QP/Suelos/4 (Mehlich 3-ICP)	SÍ
QP030	Limo (0.05 – 0.002 mm)	Difractometría Láser	NO	QP036	Boro	Met/QP/Suelos/4 (Mehlich 3-ICP)	SÍ
QP031	Limo-SI (0.02 – 0.002 mm)	Difractometría Láser	NO	QP067	Calcio	Met/QP/Suelos/4 (Mehlich 3-ICP)	SÍ
QP032	Arcilla (<0.002 mm)	Difractometría Láser	NO	QP071	Cobre	Met/QP/Suelos/4 (Mehlich 3-ICP)	SÍ
QP033	Carbonatos (CO ₃ Ca)	Met/QP/Suelos/3 (Infrarrojos)	SÍ	QP063	Fósforo	Met/QP/Suelos/4 (Mehlich 3-ICP)	SÍ
QP034	Caliza Activa	OXNH ₄ y Gasometría	NO	QP068	Hierro	Met/QP/Suelos/4 (Mehlich 3-ICP)	SÍ
QP035	Materia orgánica oxidable	Met/QP/Suelos/2 (Volumetría)	SÍ	QP066	Magnesio	Met/QP/Suelos/4 (Mehlich 3-ICP)	SÍ
QP002	pH 1/5 (en agua)	Potenciometría	NO	QP069	Manganeso	Met/QP/Suelos/4 (Mehlich 3-ICP)	SÍ
QP038	Conductividad (25°C; 1/5)	Potenciometría	NO	QP078	Plomo	Met/QP/Suelos/4 (Mehlich 3-ICP)	NO
QP040	Capacidad total de cambio	Cohex y Colorimetría	NO	QP064	Potasio	Met/QP/Suelos/4 (Mehlich 3-ICP)	SÍ
QP041	Calcio asimilable	Cohex e ICP	NO	QP065	Sodio	Met/QP/Suelos/4 (Mehlich 3-ICP)	SÍ
QP042	Magnesio asimilable	Cohex e ICP	NO	QP082	Sulfatos	Met/QP/Suelos/4 (Mehlich 3-ICP)	NO
				QP070	Zinc	Met/QP/Suelos/4 (Mehlich 3-ICP)	SÍ

Nota: Se pueden solicitar las determinaciones por separado. Ver tabla de determinaciones individuales

¹ El precio del conjunto de determinaciones de "**Suelo General**" sería de 98,12 €, con un tiempo estimado de respuesta de 25 días.

Precios IVA incluido

SUBSUELO (BATQP06)

Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
QP033	Carbonatos (CO ₃ Ca)	Met/QP/Suelos/3 (Infrarrojos)	SÍ	21 días	31,65 €
QP034	Caliza Activa	OXNH ₄ y Gasometría	NO		
QP002	pH 1/5 (en agua)	Potenciometría	NO		
QP038	Conductividad (25°C; 1/5)	Potenciometría	NO		

Nota: Se pueden solicitar las determinaciones por separado. Ver tabla de determinaciones individuales

**TIERRAS ABONADO (BATQP03)**

Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
QP035	Materia orgánica oxidable	Met/QP/Suelos/2 (Volumetría)	SÍ	25 días	31,65 €
QP099	Nitrógeno elemental	Met/QP/CN/1 (Leco CNS)	SÍ		
QP006	Relación C/N	Calculado (MO/1,724)/N	NO		
QP072	Aluminio	Met/QP/Suelos/4 (Mehlich 3 - ICP)	SÍ		
QP036	Boro	Met/QP/Suelos/4 (Mehlich 3 - ICP)	SÍ		
QP067	Calcio	Met/QP/Suelos/4 (Mehlich 3 - ICP)	SÍ		
QP071	Cobre	Met/QP/Suelos/4 (Mehlich 3 - ICP)	SÍ		
QP063	Fósforo	Met/QP/Suelos/4 (Mehlich 3 - ICP)	SÍ		
QP068	Hierro	Met/QP/Suelos/4 (Mehlich 3 - ICP)	SÍ		
QP066	Magnesio	Met/QP/Suelos/4 (Mehlich 3 - ICP)	SÍ		
QP069	Manganeso	Met/QP/Suelos/4 (Mehlich 3 - ICP)	SÍ		
QP064	Potasio	Met/QP/Suelos/4 (Mehlich 3 - ICP)	SÍ		
QP065	Sodio	Met/QP/Suelos/4 (Mehlich 3 - ICP)	SÍ		
QP082	Sulfatos	Met/QP/Suelos/4 (Mehlich 3 - ICP)	NO		
QP070	Zinc	Met/QP/Suelos/4 (Mehlich 3 - ICP)	SÍ		

Nota: Se pueden solicitar las determinaciones por separado; en ese caso, su importe sería de 14,77 euros cada una, excepto la Relación C/N que tiene un importe de 15,83 euros y el Nitrógeno elemental que tiene un importe de 12,66 euros. También se puede incluir Plomo, con un importe de 14,77 euros.



OFERTA DE SERVICIOS: QUÍMICA de PRODUCCIÓN

NITRATOS Y AMONIO EN SUELO (BATQP16)					
Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
QP111	Nitratos	0.01M CaCl ₂ y Colorimetría	NO	10 días	15,83 €
QP112	Amonio	0.01M CaCl ₂ y Colorimetría			
Nota: Se pueden solicitar las determinaciones por separado.					

NITRATOS Y AMONIO – INVESTIGACIÓN EN SUELO (BATQP24)					
Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
QP108	Nitratos	KCl y Colorimetría	NO	10 días	15,83 €
QP109	Amonio	KCl y Colorimetría			

**ELEMENTOS TOTALES EN TIERRAS (BATQP10)**

Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
QP048	Aluminio	Microondas cerrado (agua regia) e ICP	NO	25 días	79,13 €
QP050	Cadmio	Microondas cerrado (agua regia) e ICP			
QP049	Calcio	Microondas cerrado (agua regia) e ICP			
QP052	Cobre	Microondas cerrado (agua regia) e ICP			
QP051	Cromo	Microondas cerrado (agua regia) e ICP			
QP059	Fósforo	Microondas cerrado (agua regia) e ICP			
QP053	Hierro	Microondas cerrado (agua regia) e ICP			
QP055	Magnesio	Microondas cerrado (agua regia) e ICP			
QP056	Manganeso	Microondas cerrado (agua regia) e ICP			
QP134	Mercurio	Análisis directo de Hg			
QP058	Níquel	Microondas cerrado (agua regia) e ICP			
QP060	Plomo	Microondas cerrado (agua regia) e ICP			
QP054	Potasio	Microondas cerrado (agua regia) e ICP			
QP057	Sodio	Microondas cerrado (agua regia) e ICP			
QP097	Sulfatos	Microondas cerrado (agua regia) e ICP			
QP061	Zinc	Microondas cerrado (agua regia) e ICP			

Nota: Se pueden solicitar las determinaciones por separado; en ese caso, su importe sería de 32,71 euros por cada determinación, excepto el Mercurio que tiene un importe de 42,20 euros.

**TIERRAS COMPLETO CON METALES TOTALES ¹ (BATQP13)**

Determinaciones incluidas	Método	Acreditada
Arena (2 – 0.05 mm)	Difractometría Láser	NO
Limo (0.05 – 0.002 mm)	Difractometría Láser	NO
Limo-SI (0.02 – 0.002 mm)	Difractometría Láser	NO
Arcilla (<0.002 mm)	Difractometría Láser	NO
Carbonatos (CO ₃ Ca)	Met/QP/Suelos/3 (Infrarrojos)	SÍ
Caliza Activa	OXNH ₄ y Gasometría	NO
Materia orgánica oxidable	Met/QP/Suelos/2 (Volumetría)	SÍ
Nitrógeno elemental	Met/QP/CN/1 (Leco CNS)	SÍ
Relación C/N	Calculado (MO/1,724)/N	NO
pH 1/5 (en agua)	Potenciometría	NO
Conductividad (25°C; 1/5)	Potenciometría	NO
Capacidad total de cambio	Cohex y Colorimetría	NO
Calcio asimilable	Cohex e ICP	NO
Magnesio asimilable	Cohex e ICP	NO
Aluminio	Met/QP/Suelos/4 (Mehlich 3 - ICP)	SÍ
Boro	Met/QP/Suelos/4 (Mehlich 3 - ICP)	SÍ
Calcio	Met/QP/Suelos/4 (Mehlich 3 - ICP)	SÍ
Cobre	Met/QP/Suelos/4 (Mehlich 3 - ICP)	SÍ
Fósforo	Met/QP/Suelos/4 (Mehlich 3 - ICP)	SÍ
Hierro	Met/QP/Suelos/4 (Mehlich 3 - ICP)	SÍ
Magnesio	Met/QP/Suelos/4 (Mehlich 3 - ICP)	SÍ
Manganeso	Met/QP/Suelos/4 (Mehlich 3 - ICP)	SÍ

Determinaciones incluidas	Método	Acreditada
Plomo	Met/QP/Suelos/4 (Mehlich 3 - ICP)	NO
Potasio	Met/QP/Suelos/4 (Mehlich 3 - ICP)	SÍ
Sodio	Met/QP/Suelos/4 (Mehlich 3 - ICP)	SÍ
Sulfatos	Met/QP/Suelos/4 (Mehlich 3 - ICP)	NO
Zinc	Met/QP/Suelos/4 (Mehlich 3 - ICP)	SÍ
Aluminio	Microondas cerrado (agua regia) e ICP	NO
Cadmio	Microondas cerrado (agua regia) e ICP	NO
Calcio	Microondas cerrado (agua regia) e ICP	NO
Cobre	Microondas cerrado (agua regia) e ICP	NO
Cromo	Microondas cerrado (agua regia) e ICP	NO
Fósforo	Microondas cerrado (agua regia) e ICP	NO
Hierro	Microondas cerrado (agua regia) e ICP	NO
Magnesio	Microondas cerrado (agua regia) e ICP	NO
Manganeso	Microondas cerrado (agua regia) e ICP	NO
Mercurio	Análisis directo de Hg	NO
Níquel	Microondas cerrado (agua regia) e ICP	NO
Plomo	Microondas cerrado (agua regia) e ICP	NO
Potasio	Microondas cerrado (agua regia) e ICP	NO
Sodio	Microondas cerrado (agua regia) e ICP	NO
Sulfatos	Microondas cerrado (agua regia) e ICP	NO
Zinc	Microondas cerrado (agua regia) e ICP	NO

Precios IVA incluido**Nota:** Se pueden solicitar las determinaciones por separado. Ver tabla de determinaciones individuales¹ El precio del conjunto de determinaciones de **"Tierras completo con metales totales"** sería de 195,18 €, con un tiempo estimado de respuesta de 28 días.



PLANTAS

ANÁLISIS DE PLANTAS (BATQP07)

Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
QP105	Nitrógeno elemental	Met/QP/CN/1 (Leco CNS)	SÍ	21 días	31,65 €
QP019	Fósforo	Met/QP/Plantas/1 (H ₂ SO ₄ – H ₂ O ₂ /ICP)			
QP020	Potasio	Met/QP/Plantas/1 (H ₂ SO ₄ – H ₂ O ₂ /ICP)			
QP021	Calcio	Met/QP/Plantas/1 (H ₂ SO ₄ – H ₂ O ₂ /ICP)			
QP022	Magnesio	Met/QP/Plantas/1 (H ₂ SO ₄ – H ₂ O ₂ /ICP)			
QP023	Hierro	Met/QP/Plantas/1 (H ₂ SO ₄ – H ₂ O ₂ /ICP)			
QP024	Manganeso	Met/QP/Plantas/1 (H ₂ SO ₄ – H ₂ O ₂ /ICP)			
QP025	Zinc	Met/QP/Plantas/1 (H ₂ SO ₄ – H ₂ O ₂ /ICP)			
QP026	Cobre	Met/QP/Plantas/1 (H ₂ SO ₄ – H ₂ O ₂ /ICP)			
QP027	Boro	Met/QP/Plantas/1 (H ₂ SO ₄ – H ₂ O ₂ /ICP)			
QP028	Sodio	Met/QP/Plantas/1 (H ₂ SO ₄ – H ₂ O ₂ /ICP)			

Nota: Se pueden solicitar las determinaciones por separado; en ese caso, el importe sería 22,16 euros por cada una determinación, excepto el Nitrógeno elemental que tiene un importe de 12,66 euros.

NITRATOS Y AMONIO EN PLANTAS (BATQP25)

Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
QP119	Nitratos	Agua y Colorimetría	NO	10 días	15,83 €
QP120	Amonio	Agua y Colorimetría			



FRUTA

ANÁLISIS MINERAL DE FRUTAS (BATQP20)

Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
QP121	Nitrógeno elemental	Met/QP/CN/1 (Leco CNS)	NO	21 días	31,65 €
QP122	Fósforo	Met/QP/Plantas/1 (H ₂ SO ₄ – H ₂ O ₂ /ICP)			
QP123	Potasio	Met/QP/Plantas/1 (H ₂ SO ₄ – H ₂ O ₂ /ICP)			
QP124	Calcio	Met/QP/Plantas/1 (H ₂ SO ₄ – H ₂ O ₂ /ICP)			
QP125	Magnesio	Met/QP/Plantas/1 (H ₂ SO ₄ – H ₂ O ₂ /ICP)			
QP126	Hierro	Met/QP/Plantas/1 (H ₂ SO ₄ – H ₂ O ₂ /ICP)			
QP127	Manganeso	Met/QP/Plantas/1 (H ₂ SO ₄ – H ₂ O ₂ /ICP)			
QP128	Zinc	Met/QP/Plantas/1 (H ₂ SO ₄ – H ₂ O ₂ /ICP)			
QP129	Cobre	Met/QP/Plantas/1 (H ₂ SO ₄ – H ₂ O ₂ /ICP)			
QP130	Boro	Met/QP/Plantas/1 (H ₂ SO ₄ – H ₂ O ₂ /ICP)			
QP131	Sodio	Met/QP/Plantas/1 (H ₂ SO ₄ – H ₂ O ₂ /ICP)			



MOSTOS (INVESTIGACIÓN)

ANÁLISIS MINERAL ICVV (BATQP21)					
Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
QP119	Nitratos	Agua y Colorimetría	NO	21 días	31,65 €
QP120	Amonio	Agua y Colorimetría			
QP007	Magnesio	ICP			
QP008	Sodio	ICP			
QP135	Fósforo	ICP			
QP012	Potasio	ICP			
QP013	Calcio	ICP			



ABONOS

SUSTRATO ORGÁNICO (BATQP09)					
Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
QP001	Humedad	Gravimetría	NO	21 días	42,20 €
QP003	Cenizas	Gravimetría	NO		
QP005	Materia orgánica	Calculado (100-Cenizas)	NO		
QP104	Nitrógeno elemental	Met/QP/CN/1 (Leco CNS)	SÍ		
QP102	Relación C/N	Calculado (MO/1,724)/N	NO		
QP101	pH 1/5 (en agua)	Potenciometría	NO		
QP103	Conductividad (25° C; 1/5)	Potenciometría	NO		
Nota: Se pueden solicitar las determinaciones por separado. Ver tabla de determinaciones individuales					

**FERTILIZANTE ORGÁNICO (BATQP05)**

Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
QP001	Humedad	Gravimetría	NO	30 días	120,27 €
QP003	Cenizas	Gravimetría	NO		
QP005	Materia orgánica	Calculado (100-Cenizas)	NO		
QP104	Nitrógeno elemental	Met/QP/CN/1 (Leco CNS)	SÍ		
QP102	Relación C/N	Calculado (MO/1,724)/N	NO		
QP101	pH 1/5 (en agua)	Potenciometría	NO		
QP103	Conductividad (25° C; 1/5)	Potenciometría	NO		
QP048	Aluminio	Microondas cerrado (agua regia) e ICP	NO		
QP050	Cadmio	Microondas cerrado (agua regia) e ICP	NO		
QP049	Calcio	Microondas cerrado (agua regia) e ICP	NO		
QP052	Cobre	Microondas cerrado (agua regia) e ICP	NO		
QP051	Cromo	Microondas cerrado (agua regia) e ICP	NO		
QP059	Fósforo	Microondas cerrado (agua regia) e ICP	NO		
QP053	Hierro	Microondas cerrado (agua regia) e ICP	NO		
QP055	Magnesio	Microondas cerrado (agua regia) e ICP	NO		
QP056	Manganeso	Microondas cerrado (agua regia) e ICP	NO		
QP134	Mercurio	Análisis directo de Hg	NO		
QP058	Níquel	Microondas cerrado (agua regia) e ICP	NO		
QP060	Plomo	Microondas cerrado (agua regia) e ICP	NO		
QP054	Potasio	Microondas cerrado (agua regia) e ICP	NO		
QP057	Sodio	Microondas cerrado (agua regia) e ICP	NO		
QP097	Sulfatos	Microondas cerrado (agua regia) e ICP	NO		
QP061	Zinc	Microondas cerrado (agua regia) e ICP	NO		

Nota: Se podría analizar Bario como determinación individual. Se pueden solicitar las determinaciones por separado. Ver tabla de determinaciones individuales.

**DETERMINACIONES INDIVIDUALES**

<i>Código</i>	<i>Determinación</i>	<i>Método</i>	<i>Acreditada</i>	<i>Importe</i>
QP029	Arena (2 – 0.05 mm) (Tierras)	Difractometría Láser	NO	16,88 €
QP030	Limo (0.05 – 0.002 mm) (Tierras)	Difractometría Láser	NO	16,88 €
QP031	Limo-SI (0.02 – 0.002 mm) (Tierras)	Difractometría Láser	NO	16,88 €
QP032	Arcilla (<0.002 mm) (Tierras)	Difractometría Láser	NO	16,88 €
QP033	Carbonatos (CO ₃ Ca) (Tierras)	Met/QP/Suelos/3 (Infrarrojos)	SÍ	12,66 €
QP034	Caliza Activa (Tierras)	OXNH ₄ y Gasometría	NO	13,72 €
QP035	Materia orgánica oxidable (Tierras)	Met/QP/Suelos/2 (Volumetría)	SÍ	14,77 €
QP099	Nitrógeno elemental (Tierras)	Met/QP/CN/1 (Leco CNS)	SÍ	12,66 €
QP006	Relación C/N (Tierras)	Calculado (MO/1,724)/N	NO	15,83 €
QP002	pH 1/5	Potenciometría	NO	5,28 €
QP038	Conductividad (25°C; 1/5) (Tierras)	Potenciometría	NO	5,28 €
QP040	Capacidad total de cambio (Tierras)	Cohex y Colorimetría	NO	18,99 €
QP041	Calcio asimilable (Tierras)	Cohex e ICP	NO	16,88 €
QP042	Magnesio asimilable (Tierras)	Cohex e ICP	NO	16,88 €
QP036; 063;- 078; 082	Determinaciones realizadas por Met/QP/Suelos/4 (Mehlich 3 e ICP) (Tierras) Acreditadas: Al, B, Ca, Cu, P, Fe, Mg, Mn, K, Na, Zn (QP036; 063-072) No acreditadas: Pb, Sulfatos (078; 082)			14,77 €
QP098	Carbono elemental (Tierras)	Met/QP/CN/1 (Leco CNS)	SÍ	12,66 €
QP110	Humedad (Tierras)	Gravimetría	NO	5,28 €
QP112	Amonio (Tierras)	0.01M CaCl ₂ y Colorimetría	NO	10,55 €
QP111	Nitratos (Tierras)	0.01M CaCl ₂ y Colorimetría	NO	10,55 €



DETERMINACIONES INDIVIDUALES

<i>Código</i>	<i>Determinación</i>	<i>Método</i>	<i>Acreditada</i>	<i>Importe</i>
QP109	Amonio (<i>Mapa de Suelos</i>)	KCl y Colorimetría	NO	10,55 €
QP108	Nitratos (<i>Mapa de Suelos</i>)	KCl y Colorimetría	NO	10,55 €
QP083	Yeso (<i>Mapa de Suelos</i>)	Extracción e ICP	NO	17,94 €
QP062	Humedad de saturación (<i>Tierras</i>)	Gravimetría	NO	33,76 €
QP084	Conductividad (extracto saturación (CE es)) (<i>Mapa de Suelos</i>)	Potenciometría	NO	33,76 €
QP085	pH Extracto de saturación (pH es) (<i>Mapa de Suelos</i>)	Potenciometría	NO	33,76 €
QP088	Calcio (extracto saturación) (<i>Mapa de Suelos</i>)	ICP	NO	29,54 €
QP086	Cloruros (extracto saturación) (<i>Mapa de Suelos</i>)	ICP	NO	29,54 €
QP047	Magnesio extracto saturación (<i>Mapa de Suelos</i>)	ICP	NO	29,54 €
QP045	Sodio extracto saturación (<i>Mapa de Suelos</i>)	ICP	NO	29,54 €
QP087	Sulfatos (extracto saturación) (<i>Mapa de Suelos</i>)	ICP	NO	29,54 €
QP001	Humedad (<i>Fertilizante orgánico</i>)	Gravimetría	NO	8,44 €
QP003	Cenizas (<i>Fertilizante orgánico</i>)	Gravimetría	NO	11,61 €
QP005	Materia orgánica (<i>Fertilizante orgánico</i>)	Calculado (100-Cenizas)	NO	14,77 €
QP104	Nitrógeno elemental (<i>Fertilizante orgánico</i>)	Met/QP/CN/1 (Leco CNS)	SÍ	12,66 €
QP113	Nitrógeno amoniacal (<i>Fertilizante orgánico</i>)	Destilación	NO	10,55 €
QP102	Relación C/N (<i>Fertilizante orgánico</i>)	Calculado (MO/1,724)/N	NO	15,83 €
QP133	Carbono (<i>Fertilizante orgánico</i>)	Met/QP/CN/1 (Leco CNS)	SÍ	12,66 €
QP101	pH 1/5 (<i>Fertilizante orgánico</i>)	Potenciometría	NO	5,28 €
QP103	Conductividad (25°C;1/5) (<i>Fertilizante orgánico</i>)	Potenciometría	NO	5,28 €



DETERMINACIONES INDIVIDUALES

Código	Determinación	Método	Acreditada	Importe
QP048-061; 097	Determinaciones individuales realizadas por Microondas cerrado (agua regia) e ICP (Tierras y fertilizante orgánico)		NO	32,71 €
QP134	Mercurio (Tierras y fertilizante orgánico)	Análisis directo de Hg	NO	42,20 €
QP105	Nitrógeno elemental (Plantas)	Met/QP/CN/1 (Leco CNS)	SÍ	12,66 €
QP132	Carbono (Plantas)	Met/QP/CN/1 (Leco CNS)	SÍ	12,66 €
QP019-028	Determinaciones individuales realizadas por Met/QP/Plantas/1 (H ₂ SO ₄ -H ₂ O ₂ /ICP) (Plantas)		Sí	22,16 €
QP119	Nitratos (Plantas)	Agua y Colorimetría	NO	10,55 €
QP120	Amonio (Plantas)	Agua y Colorimetría	NO	10,55 €
QP136	Preparación de muestra (Plantas)		NO	15,00 €
QP121	Nitrógeno elemental (Fruta)	Met/QP/CN/1 (Leco CNS)	NO	12,66 €
QP122-131	Determinaciones individuales realizadas por Met/QP/Plantas/1 (H ₂ SO ₄ -H ₂ O ₂ /ICP) (Fruta)		NO	22,16 €



QUÍMICA de RESIDUOS



ACEITES

ÁCIDOS GRASOS (BATQR10)					
Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada ¹	Tiempo estimado de respuesta	Importe
QR122	Ácido Araquídico	Met/QR/Aceites/1 (GC/FID)	Sí	15 días	84,40 €
QR188	Ácido Behénico	Met/QR/Aceites/1 (GC/FID)			
QR187	Ácido Eicosenoico	Met/QR/Aceites/1 (GC/FID)			
QR119	Ácido Estearico	Met/QR/Aceites/1 (GC/FID)			
QR186	Ácido Heptadecenoico	Met/QR/Aceites/1 (GC/FID)			
QR302	Ácido Lignocérico	Met/QR/Aceites/1 (GC/FID)			
QR121	Ácido Linoleico	Met/QR/Aceites/1 (GC/FID)			
QR123	Ácido Linolénico	Met/QR/Aceites/1 (GC/FID)			
QR118	Ácido Margárico	Met/QR/Aceites/1 (GC/FID)			
QR115	Ácido Mirístico	Met/QR/Aceites/1 (GC/FID)			
QR120	Ácido Oleico	Met/QR/Aceites/1 (GC/FID)			
QR116	Ácido Palmítico	Met/QR/Aceites/1 (GC/FID)			
QR117	Ácido Palmitoleico	Met/QR/Aceites/1 (GC/FID)			
<p>Nota: Se pueden solicitar las determinaciones por separado. Su importe sería:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Preparación de la muestra obligatoria: 52,75 euros - Cada determinación: 3,17 euros. 					

¹: Acreditadas en aceite de oliva.

**OFERTA DE SERVICIOS: QUÍMICA de RESIDUOS****CERAS TOTALES (BATQR18)**

Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
QR300	Ceras totales	Met/QR/Aceites/2 (GC/FID)	SI*	23 días	58,03 €

TOCOFEROLES (BATQR20)

Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
QR306	Alfa-tocoferol	HPLC/ Fluorescencia	NO	23 días	52,75 €
QR301	Tocoferoles totales	CALCULADO			

ESTIGMASTADIENOS

Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
QR556	Estigmastadienos	Met/QR/Aceites/4 (HPLC/UV-VIS)	SÍ*	23 días	49,59 €

ÉSTERES ETÍLICOS

Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
QR557	Ésteres etílicos	Met/QR/Aceites/2 (GC/FID)	SÍ	23 días	49,59 €

CERAS Y ÉSTERES ETÍLICOS (BATQR34)

Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
QR300	Ceras totales	Met/QR/Aceites/2 (GC/FID)	SI*	23 días	65,42 €
QR557	Ésteres etílicos	Met/QR/Aceites/2 (GC/FID)	SÍ*		

*: Acreditadas en aceite de oliva.

Precios IVA incluido



ACEITES y GRASAS VEGETALES, SEMILLAS y SALSAS

ÁCIDO ERÚCICO					
Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
QR773	Ácido Erúcido	Met/QR/Ácido erúcido/1 (GC/FID)	SI*	Consultar con el laboratorio	120,00 €

*: Acreditada en Aceites y grasas vegetales, semillas de colza y mostaza y condimento de mostaza



OFERTA DE SERVICIOS: QUÍMICA de RESIDUOS

LECHE

ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS EN LECHE (BATQR28)					
Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
QR544	Ácido Mefenámico	Met/QR/AINEsLeche/1 (LC/MS/MS)	SÍ	Consultar con el Laboratorio	211,00 €
QR609	Ácido Salicílico	Met/QR/AINEsLeche/1 (LC/MS/MS)	NO		
QR545	Acido Tolfenámico	Met/QR/AINEsLeche/1 (LC/MS/MS)	SÍ		
QR604	Carprofeno	Met/QR/AINEsLeche/1 (LC/MS/MS)	NO		
QR605	Flunixin	Met/QR/AINEsLeche/1 (LC/MS/MS)	NO		
QR550	Meloxicam	Met/QR/AINEsLeche/1 (LC/MS/MS)	SÍ		
QR569	Naproxeno	Met/QR/AINEsLeche/1 (LC/MS/MS)	SÍ		
Nota: Se pueden solicitar las determinaciones por separado. Su importe sería: - Preparación de la muestra obligatoria: 200,45 euros - Cada determinación: 8,44 euros					



MÚSCULO

ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS EN MÚSCULO (BATQR35)					
Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
QR559	Ácido Mefenámico	Met/QR/AINEsMúsculo/1 (LC/MS/MS)	SÍ	Consultar con el Laboratorio	300,00 €
QR560	Ácido Salicílico	Met/QR/AINEsMúsculo/1 (LC/MS/MS)	SÍ		
QR561	Ácido Tolfenámico	Met/QR/AINEsMúsculo/1 (LC/MS/MS)	SÍ		
QR562	Carprofeno	Met/QR/AINEsMúsculo/1 (LC/MS/MS)	SÍ		
QR565	Flunixin	Met/QR/AINEsMúsculo/1 (LC/MS/MS)	SÍ		
QR566	Meloxicam	Met/QR/AINEsMúsculo/1 (LC/MS/MS)	SÍ		
QR567	Naproxeno	Met/QR/AINEsMúsculo/1 (LC/MS/MS)	SÍ		

Nota: Se pueden solicitar las determinaciones por separado. Su importe sería:
- Preparación de la muestra obligatoria: 250,00 euros
- Cada determinación: 8,44 euros



GRASAS

GESTÁGENOS EN GRASA PERIRENAL (BATQR25)

Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
QR539	Acetato de clormadinona	Met/QR/Gestágenos/1 (LC/MS/MS)	SÍ	Consultar con el Laboratorio	166,69 €
QR540	Acetato de medroxiprogesterona	Met/QR/Gestágenos/1 (LC/MS/MS)	SÍ		
QR538	Acetato de megestrol	Met/QR/Gestágenos/1 (LC/MS/MS)	SÍ		
QR533	Acetato de melengestrol	Met/QR/Gestágenos/1 (LC/MS/MS)	SÍ		

Nota: Se pueden solicitar las determinaciones de GESTÁGENOS EN GRASA PERIRRENAL por separado. Su importe sería:

- Preparación de la muestra obligatoria: 158,25 euros
- Cada determinación: 2,11 euros

ORINA y AGUAS DE CONSUMO ANIMAL

ANABOLIZANTES (BATQR14)					
Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
QR537	17 alfa Acetato de melengestrol	Met/QR/Anabol/1 (LC/MS/MS)	SÍ	Consultar con el Laboratorio	180,00€
QR542	17 alfa Trembolona	Met/QR/Anabol/1 (LC/MS/MS)	SÍ		
QR287	17 beta Trembolona	Met/QR/Anabol/1 (LC/MS/MS)	SÍ		
QR539	Acetato de clormadinona	Met/QR/Anabol/1 (LC/MS/MS)	SÍ		
QR540	Acetato de medroxiprogesterona	Met/QR/Anabol/1 (LC/MS/MS)	SÍ		
QR538	Acetato de megestrol	Met/QR/Anabol/1 (LC/MS/MS)	SÍ		
QR290	Dienestrol	Met/QR/Anabol/1 (LC/MS/MS)	SÍ		
QR292	Dietilestilbestrol	Met/QR/Anabol/1 (LC/MS/MS)	SÍ		
QR291	Hexestrol	Met/QR/Anabol/1 (LC/MS/MS)	SÍ		
QR289	Taleranol	Met/QR/Anabol/1 (LC/MS/MS)	SÍ		
QR288	Zeranol	Met/QR/Anabol/1 (LC/MS/MS)	SÍ		

Nota: Se pueden solicitar las determinaciones por separado. Su importe sería:

- Preparación de la muestra obligatoria: 163,53 euros
- Cada determinación: 5,28 euros.

OFERTA DE SERVICIOS: QUÍMICA de RESIDUOS

ANABOLIZANTES: ESTEROIDES (BATQR15)					
Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
QR537	17 alfa Acetato de melengestrol	Met/QR/Anabol/1 (LC/MS/MS)	SÍ	Consultar con el Laboratorio	179,35 €
QR542	17 alfa Trembolona	Met/QR/Anabol/1 (LC/MS/MS)	SÍ		
QR287	17 beta Trembolona	Met/QR/Anabol/1 (LC/MS/MS)	SÍ		
QR539	Acetato de clormadinona	Met/QR/Anabol/1 (LC/MS/MS)	SÍ		
QR540	Acetato de medroxiprogesterona	Met/QR/Anabol/1 (LC/MS/MS)	SÍ		
QR538	Acetato de megestrol	Met/QR/Anabol/1 (LC/MS/MS)	SÍ		

Nota: Se pueden solicitar las determinaciones por separado. Su importe sería:

- Preparación de la muestra obligatoria: 163,53 euros
- Cada determinación: 5,28 euros.

OFERTA DE SERVICIOS: QUÍMICA de RESIDUOS

ANABOLIZANTES: LACTONAS (BATQR16)					
Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
QR289	Taleranol	Met/QR/Anabol/1 (LC/MS/MS)	Sí	Consultar con el Laboratorio	168,80 €
QR288	Zeranol	Met/QR/Anabol/1 (LC/MS/MS)			

ANABOLIZANTES: ESTILBENOS (BATQR17)					
Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
QR290	Dienestrol	Met/QR/Anabol/1 (LC/MS/MS)	Sí	Consultar con el Laboratorio	174,08 €
QR292	Dietilestilbestrol	Met/QR/Anabol/1 (LC/MS/MS)			
QR291	Hexestrol	Met/QR/Anabol/1 (LC/MS/MS)			

Nota: Se pueden solicitar las determinaciones por separado. Su importe sería:

- Preparación de la muestra obligatoria: 163,53 euros
- Cada determinación: 5,28 euros.

ESTEROIDES EN SUPLEMENTOS ALIMENTICIOS

ESTEROIDES (BATQR39)					
Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
QR543	17 alfa Boldenona	Met/QR/Esteroides/1 (LC/MS/MS)	SÍ	Consultar con el Laboratorio	137,45 €
QR542	17 alfa Trembolona	Met/QR/Esteroides/1 (LC/MS/MS)	SÍ		
QR536	17 beta Boldenona	Met/QR/Esteroides/1 (LC/MS/MS)	SÍ		
QR287	17 beta Trembolona	Met/QR/Esteroides/1 (LC/MS/MS)	SÍ		
QR614	4-Cloro dehidrometiltestosterona	Met/QR/Esteroides/1 (LC/MS/MS)	SÍ		
QR615	Dehidro epiandrosterona	Met/QR/Esteroides/1 (LC/MS/MS)	SÍ		
QR612	Madol	Met/QR/Esteroides/1 (LC/MS/MS)	SÍ		
QR619	Mesterolona	Met/QR/Esteroides/1 (LC/MS/MS)	SÍ		
QR616	Metasterona	Met/QR/Esteroides/1 (LC/MS/MS)	SÍ		
QR572	Metiltestosterona	Met/QR/Esteroides/1 (LC/MS/MS)	SÍ		
QR611	Metilestenbolona	Met/QR/Esteroides/1 (LC/MS/MS)	SÍ		
QR617	Propionato de testosterona	Met/QR/Esteroides/1 (LC/MS/MS)	SÍ		
QR571	Testosterona	Met/QR/Esteroides/1 (LC/MS/MS)	SÍ		
QR613	2,3-Tioepoximadol	Met/QR/Esteroides/1 (LC/MS/MS)	SÍ		

Nota: Se pueden solicitar las determinaciones por separado. Su importe sería:

- Preparación de la muestra obligatoria: 63,53 euros
- Cada determinación: 5,28 euros.

**PRODUCTOS AGROALIMENTARIOS**

Precios IVA incluido

ANALISIS MULTIRRESIDUOS (Residuos de plaguicidas)

Código	Submétodo y matrices	Método	Tiempo estimado de respuesta	Importe ¹
BATQR48	M1 - Frutas, Hortalizas, Zumos y Conservas vegetales	Met/QR/Quechers/1 (GC/MS/MS y LC/MSMS)	Consultar con laboratorio	131,88 € (cada bat)
BATQR49	M2A - Matrices secas de origen vegetal: Cereales y Legumbres			
BATQR50	M2B - Matrices secas de origen vegetal: Frutos secos, Semillas y Material vegetal			
BATQR51	M3 - Aceites vegetales			
BATQR52	M4 - Miel y Conservas vegetales con alto contenido en azúcar			
BATQR53	M5A - Productos de origen animal: Músculo			
BATQR54	M5B - Productos de origen animal: Grasa			
BATQR55	M5C- Productos de origen animal: Visceras			
BATQR56	M5D - Productos de origen animal: Huevos			
BATQR64	M5E - Productos de origen animal: Leche			
BATQR57	M6 – Alimentos infantiles			
BATQR46	<u>Sin acreditar</u> , para matrices fuera del alcance de LPE			
BATQR58	Vino			
BATQR65	<u>En Vino sin acreditar</u> (para matrices fuera del alcance de LPE)			

Nota: El Laboratorio está acreditado con alcance abierto según Nota Técnica 19 de ENAC para análisis de residuos de plaguicidas en productos agroalimentarios.

El laboratorio dispone de una **Lista Pública de Ensayos (LPE)** a disposición del cliente en nuestra página web (www.larioja.org/laboratorio), donde se indican las matrices concretas validadas y comprobadas, plaguicidas, métodos y los límites de cuantificación. Se puede consultar el estado de acreditación de las determinaciones en dicho documento.

¹ El precio de cada conjunto de determinaciones (bat) sería de 131,88 €, excepto en el caso de Plaguicidas en vino (100,23 €). En el caso de solicitar las determinaciones por separado, su importe sería: *Preparación de la muestra obligatoria: 63,30 euros (42,20 € en el caso de vino). Cada determinación: 1,06 €*

PLAGUICIDAS EN OLIVAS y ACEITES

ESTUDIO DE ZONIFICACIÓN DE OLIVOS (BATQR47)					
Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada	Tiempo estimado de respuesta	Importe
QR511	Boscalida	GC/MS/MS	NO	Consultar con el laboratorio	69,66 €
QR064	Pendimetalida	GC/MS/MS	NO		
QR588	Piriproxifen	LC/MS/MS	NO		
QR643	Prosulfocarb	LC/MS/MS	NO		
QR272	Tebuconazol	GC/MS/MS	NO		
QR594	Tetraconazol	GC/MS/MS	NO		

ESTUDIO DE ZONIFICACIÓN DE OLIVOS (ACEITE) (BATQR63)					
Código	Determinaciones incluidas	Método	Acreditada ¹	Tiempo estimado de respuesta	Importe
QR511	Boscalida	Met/QR/Quechers/1 (GC/MS/MS)	SÍ	Consultar con el laboratorio	69,66 €
QR064	Pendimetalida	Met/QR/Quechers/1 (GC/MS/MS)	SÍ		
QR588	Piriproxifen	Met/QR/Quechers/1 (LC/MS/MS)	SÍ		
QR643	Prosulfocarb	Met/QR/Quechers/1 (LC/MS/MS)	SÍ		
QR272	Tebuconazol	Met/QR/Quechers/1 (GC/MS/MS)	SÍ		
QR594	Tetraconazol	Met/QR/Quechers/1 (GC/MS/MS)	SÍ		

Nota: Se pueden solicitar las determinaciones por separado. Su importe sería:
 - Preparación de la muestra obligatoria: 63,30 euros
 - Cada determinación: 1,06 euros.

¹ Acreditadas según Nota Técnica 19 de ENAC. El Laboratorio dispone de una Lista Pública de Ensayos (LPE) a disposición del cliente, donde se indican las matrices concretas y los límites de cuantificación