EUROFINS IPROMA, S.L. (Unipersonal)

Dirección/*Address*: C/ Lituania, nº 6 - 8; 12006 Castellón de la Plana (Castellón)
Norma de referencia/*Reference Standard*: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
Actividad/*Activity:* **Ensayos/*Testing***
Acreditación/*Accreditation* nº: 103/LE1693
Fecha de entrada en vigor/*Coming into effect:* 27/11/2009

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION
(Rev./*Ed.* 38 fecha/*date* 08/09/2026)

Instalaciones donde se llevan a cabo las actividades cubiertas por esta acreditación
***Facilities where the activities covered by this accreditation are carried out*:**

	Código / *Code*
C/ Lituania, nº 6 - 8; 12006 Castellón de la Plana (Castellón)	A
C/ Valgrande, nº 8; 21108 Alcobendas (Madrid)	C
Actividades *in situ*	I

Ensayos en el sector medioambiental / *Essays in the environmental sector*

Índice / *Index*

CALIDAD DEL AIRE 2
I. Emisiones de fuentes estacionarias / *Stationary source emissions* 2
Soportes de muestreo de emisiones atmosféricas / *Supports sampling from stack emissions* 2
II. Aire ambiente / *Ambient air* 10
Soportes de muestreo de aire ambiente / *Supports ambient from air sampling* 10
III. Atmósferas laborales / *Labor atmospheres* 20
Soportes de muestreos de atmósferas laborales/*Supports sampling work atmospheres* 20
IV. Toma de muestra posterior análisis microbiológicos / *Microbiological Analyses* 26
Aire interior / *Indoor air* 26
Superficies / *Surfaces* 26
V. Análisis microbiológicos / *Microbiological analyses* 27
Soportes de muestreo de aire interior (placas de impacto) / *Plates from indoor air* 27
Soportes de muestreo de superficies (placas de impacto) / *Plates from surfaces* 27
VI. Toma de muestra para posterior análisis físico-químicos / *Physical-Chemical Analyses* 27
Superficies / *Surfaces* 27
VII. Análisis físico-químicos / *Physical-Chemical analyses* 27
Soportes de muestreo de superficies (tira adhesiva y filtros de PVC) / *Sampling media for surfaces* 27

MUESTRAS GASEOSAS 28
Gases naturales/ *Natural Gas* 28

ENAC is signatory of the Multilateral Recognition Agreements established by the European and International organizations of Accreditation Bodies (EA, ILAC and IAF). For more information www.enac.es
Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF (www.enac.es)
Código Validación Electrónica: vm58kM86262AJt212f
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

CALIDAD DEL AIRE

I. Emisiones de fuentes estacionarias / *Stationary source emissions*

ENSAYO *TYPE OF TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Soportes de muestreo de emisiones atmosféricas / *Supports sampling from stack emissions*		
Partículas/*Particles* Filtros/*Filters* *(≥ 0,3 mg/filtro)* Disolución de lavado/*Washing solution* *(≥ 0,8 mg/muestra)*	GRV/001-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA 5	C
	GRV/020-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 13284-1	C
	GRV/025-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-ISO 9096	C
Partículas/*Particles* Filtros/*Filters* *(≥ 0,3 mg/filtro)* Disolución de lavado/*Washing solution* *(≥ 0,8 mg/muestra)*	UNE-EN 13284-1	C
Partículas/*Particles* Filtros/*Filters* *(≥ 0,3 mg/filtro)* Disolución de lavado/*Washing solution* *(≥ 0,8 mg/muestra)*	UNE-ISO 9096	C
Nieblas alcalinas por titulación volumétrica/*Mists alkaline volumetric titration* Solución absorbente/*Absorbing solution* *(≥ 4 mg/l)* Filtros/*Filters* *(≥ 0,04 mg/filtro)*	VL/033-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* NIOSH 7401	C
Fluoruros gaseosos en soluciones captadoras básicas por electrometría/*Gaseous fluorides in basic scavenging solutions electrometry* *(≥ 0,10 mg/l)*	UNE-ISO 15713	C
Fluoruros en soluciones captadoras ácidas y de agua destilada por electrometría/*Fluorides in acid scavenger solutions and distilled water electrometry* *(≥ 0,10 mg/l)*	ES/009-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-ISO 15713	C
Fluoruros en soluciones captadoras básicas por electrometría/*Fluorides in basic scavenging solution electrometry* *(≥ 0,02 mg/l)*	ES/010-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-ISO 15713	C
Fluoruros en soluciones captadoras básicas por electrometría/*Fluorides in basic scavenging solution electrometry* *(≥ 0,10 mg/l)*	ES/008-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-ISO 15713	C
Amoniaco por espectrofotometría UV-VIS / *Amonia by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l)*	ISO 7150-1	C

Código Validación Electrónica: vm58kM86262AJt212f
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO *TYPE OF TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Soportes de muestreo de emisiones atmosféricas / *Supports sampling from stack emissions*		
Amoniaco en solución captadora por espectrofotometría de UV-VIS/ *Ammonia absorbing solution by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l)*	EA/043-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* ISO 7150-1	C
Cianuros gaseosos y particulados por espectrofotometria de UV-VIS/ *Cyanides gaseous and particulate by UV-VIS spectrophotometry* Filtros/*Filters* *(≥ 0,1 µg/filtro)* Soluciones captadoras/*Scavenging solutions* *(≥ 0,01 mg/l)*	EA/055-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* NIOSH 6010	C
Cromo VI en soluciones captadoras por espectrofotometría UV-VIS/ *Chromium VI in scavenging solutions by spectrophotometry UV-VIS* *(≥ 0,010 mg/l)*	EA/056-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* NIOSH 7600	C
Sulfuros en soluciones captadoras por espectrofotometría UV-VIS/ *Scavenging sulphides in solutions by spectrophotometry UV-VIS* *(≥ 0,05 mg/l)*	EA/057-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* NMX-AA-069	C
Sulfuros en soluciones captadoras por espectrofotometría UV-VIS/ *Scavenging sulphides in solutions by spectrophotometry UV-VIS* *(≥ 0,05 mg/l)*	EA/062-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* ICAS 701	C
Mercurio por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío/*Mercury by atomic absorption spectrophotometry cold steam*	UNE-EN 13211	A
Filtros fibra vidrio, cuarzo y PTFE/*Glass fiber filters, quartz and PTFE:* *(≥ 0,05 µg/filtro)* Soluciones lavado/*Washing solutions* *(≥ 5 µg/l)* Soluciones captadoras/*Scavenging solutions* *(≥ 0,5 µg/l)*	AGH/007-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA 28	A
Amoniaco en solución captadora por cromatografía iónica/ *Ammonia absorbing solution by ion chromatography* *(≥ 0,1 mg/l)*	UNE-EN ISO 14911	C
Dióxido de azufre en solución captadora por cromatografía iónica / *Scavenging sulfur dioxide in solution by ion chromatography* *(≥ 0,5 mg/l)*	UNE-EN 14791	C
Nieblas de ácido sulfúrico en solución captadora por cromatografía iónica/*Mists of sulfuric acid in scavenging solution by ion chromatography* Trióxido de azufre/*Sulfur trioxide* *(≥ 3,0 mg/l)* Acido Sulfúrico/*Sulfuric acid* *(≥ 3,0 mg/l)*	CI/006-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 14791	C
Cloruros particulados hidrosolubles por cromatografía iónica/*Chlorides soluble particulates by ion chromatography* Filtros/*Filters* *(≥ 5 µg/filtro)*	CI/006-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 1911	C
Ácido clorhídrico por cromatografía iónica/*Hydrochloric acid by ion chromatography* Sol. Captadora agua destilada/*Sun. PICKUP distilled water* *(≥ 0,1mg/l)*	UNE-EN 1911	C

Código Validación Electrónica: vm58kM86262AJt212f
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
Soportes de muestreo de emisiones atmosféricas / *Supports sampling from stack emissions*		
Cloruros por cromatografía iônica/*Hydrochloric acid by ion chromatography* Sol. Captadora de Na OH/*Sun. scavenger NAOH* *(≥ 1 mg/l)* Sol. Captadora de H_2SO_4 /*Sun. scavenger H2SO4* *(≥ 1 mg/l)*	CI/006-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA 26	C
Fluoruros particulados hidrosolubles por cromatografía iónica/*Soluble particulate fluorides by ion chromatography* Filtros/*Filters* *(≥ 1 µg/filtro)*	CI/006-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA 26	C
Fluoruros por cromatografía iônica/*Fluorides by ion chromatography* Sol. Captadora de Na OH/ *Sun. scavenger NAOH* *(≥ 0,2 mg/l)* Sol. Captadora de H_2SO_4/ *Sun. scavenger H2SO4* *(≥ 0,2 mg/l)*	CI/006-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA 26	C
Aniones por cromatografía iónica en tubo de gel de Sílice/*Anions by ion chromatography ion silica gel tube* Fluoruros /*Fluorides* *(≥ 1 µg/Tubo)* Cloruros/*Chlorides* *(≥ 1 µg/Tubo)* Nitratos/*Nitrates* *(≥ 2 µg/Tubo)* Fosfatos/*Phosphates* *(≥ 5 µg/Tubo)* Sulfatos/*Sulfates* *(≥ 2 µg/Tubo)*	CI/006-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* MTA/MA-019	C
Óxidos de Nitrógeno por cromatografía iónica/*Nitrogen oxides by ion chromatography* Sol. Captadora H_2SO_4/H_2O_2/ *Sun. PICKUP H2SO4 / H2O2* *(≥ 3 mgNO_2/l)*	CI/006-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA 7A	C
Ácido Fluorhídrico en soluciones captadoras básicas por cromatografía iónica / *Hidrofluoric acid in basic scavenging solution by ion chromatography* *(≥ 0,20 mg/l)*	UNE-CEN/TS 17340	C
Ácido Fluorhídrico en filtros por electrometría / *Hidrofluoric acid in filters by electrometry* *(≥ 0,021 mg/Filtro)*	UNE-CEN/TS 17340, anexo b.1	C
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) /*Metals spectroscopy inductively coupled plasma (ICP/AES)* Filtros y Partículas de Lavado/*Quartz filters and PTFE particles and Washing*: Azufre/*Sulfur* *(≥ 5 µg)* Boro/*Boron* *(≥ 2,5 µg)* Soluciones captadoras/ *Absorbing solutions*: Azufre/*Sulfur* *(≥ 0,10 mg/l)* Boro/*Boron* *(≥ 0,05 mg/l)*	ICP/025-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA 29	A

ENSAYO ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***	**CÓDIGO** ***CODE***
Soportes de muestreo de emisiones atmosféricas / *Supports sampling from stack emissions*		
Metales por espectroscopía de plasma/masas (ICP/MS) / *Metals plasma spectroscopy / mass (ICP / MS)* Filtros /*Filters* Antimonio/*Antimony* *(≥ 0,4 µg)* Arsénico/*Arsenic* *(≥ 0,4 µg)* Cadmio/*Cadmium* *(≥ 0,4 µg)* Cobalto/*Cobalt* *(≥ 0,4 µg)* Cobre/*Copper* *(≥ 0,4 µg)* Cromo/*Chromium* *(≥ 1 µg)* Estaño/*Tin* *(≥ 1 µg)* Manganeso/*Manganese* *(≥ 1 µg)* Níquel/*Nickel* *(≥ 1 µg)* Plomo/*Lead* *(≥ 0,4 µg)* Selenio/*Selenium* *(≥ 0,4 µg)* Talio/*Thallium* *(≥ 0,4 µg)* Teluro/*Tellurium* *(≥ 0,4 µg)* Vanadio/*Vanadium* *(≥ 0,4 µg)* Zinc/*Zinc* *(≥ 2 µg)* Solución de lavado/*Wash solution* Antimonio/*Antimony* *(≥ 0,4 µg)* Arsénico/*Arsenic* *(≥ 0,4 µg)* Cadmio/*Cadmium* *(≥ 0,4 µg)* Cobalto/*Cobalt* *(≥ 0,4 µg)* Cobre/*Copper* *(≥ 0,4 µg)* Cromo/*Chromium* *(≥ 0,4 µg)* Estaño/*Tin* *(≥ 0,4 µg)* Manganeso/*Manganese* *(≥ 0,4 µg)* Níquel/*Nickel* *(≥ 0,4 µg)* Plomo/*Lead* *(≥ 0,4 µg)* Selenio/*Selenium* *(≥ 0,4 µg)* Talio/*Thallium* *(≥ 0,4 µg)* Teluro/*Tellurium* *(≥ 0,4 µg)* Vanadio/*Vanadium* *(≥ 0,4 µg)* Zinc/*Zinc* *(≥ 2 µg)*	ICP-MS/010-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA 29	A
Soluciones captadoras/*Scavenging solutions* Antimonio/*Antimony* *(≥ 0,002 mg/l)* Arsénico/*Arsenic* *(≥ 0,002 mg/l)* Cadmio/*Cadmium* *(≥ 0,002 mg/l)* Cobalto/*Cobalt* *(≥ 0,002 mg/l)* Cobre/*Copper* *(≥ 0,002 mg/l)* Cromo/*Chromium* *(≥ 0,002 mg/l)* Estaño/*Tin* *(≥ 0,010 mg/l)* Manganeso/*Manganese* *(≥ 0,002 mg/l)* Níquel/*Nickel* *(≥ 0,002 mg/l)* Plomo/*Lead* *(≥ 0,002 mgl)* Selenio/*Selenium* *(≥ 0,002 mg/l)* Talio/*Thallium* *(≥ 0,002 mg/l)* Teluro/*Tellurium* *(≥ 0,002 mg/l)* Vanadio/*Vanadium* *(≥ 0,002 mg/l)* Zinc/*Zinc* *(≥ 0,02 mg/l)*	ICP-MS/010-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 14385	

Código Validación Electrónica: vm58kM86262AJt212f
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
Soportes de muestreo de emisiones atmosféricas / *Supports sampling from stack emissions*		
Metales por espectroscopía de plasma/masas (ICP/MS) / *Metals plasma spectroscopy/mass (ICP / MS)* Filtros y solución de lavado/*Filters and wash solution* Antimonio/*Antimony* *(≥ 0,4 µg)* — Manganeso/*Manganese* *(≥ 1 µg)* Arsénico/*Arsenic* *(≥ 0,4 µg)* — Níquel/*Nickel* *(≥ 1 µg)* Cadmio/*Cadmium* *(≥ 0,4µg)* — Plomo/*Lead* *(≥ 0,4 µg)* Cobalto/*Cobalt* *(≥ 0,4 µg)* — Talio/*Thallium* *(≥ 0,4 µg)* Cobre/*Copper* *(≥ 0,4 µg)* — Vanadio/*Vanadium* *(≥ 0,4 µg)* Cromo/*Chromium* *(≥ 1 µg)* Solución de lavado/*Wash solution* Antimonio/*Antimony* *(≥ 0,4 µg)* — Manganeso/*Manganese* *(≥ 0,4 µg)* Arsénico/*Arsenic* *(≥ 0,4 µg)* — Níquel/*Nickel* *(≥ 0,4 µg)* Cadmio/*Cadmium* *(≥ 0,4 µg)* — Plomo/*Lead* *(≥ 0,4 µg)* Cobalto/*Cobalt* *(≥ 0,4 µg)* — Talio/*Thallium* *(≥ 0,4 µg)* Cobre/*Copper* *(≥ 0,4 µg)* — Vanadio/*Vanadium* *(≥ 0,4 µg)* Cromo/*Chromium* *(≥ 0,4 µg)* Soluciones captadoras/*Scavenging solutions*: Antimonio/*Antimony* *(≥ 0,002 mg/l)* — Manganeso/*Manganese* *(≥ 0,002 mg/l)* Arsénico/*Arsenic* *(≥ 0,002 mg/l)* — Níquel/*Nickel* *(≥ 0,002 mg/l)* Cadmio/*Cadmium* *(≥ 0,002 mg/l)* — Plomo/*Lead* *(≥ 0,002 mg/l)* Cobre/*Copper* *(≥ 0,002 mg/l)* — Talio/*Thallium* *(≥ 0,002 mg/l)* Cobalto/*Cobalt* *(≥ 0,002 mg/l)* — Vanadio/*Vanadium* *(≥ 0,002 mg/l)* Cromo/*Chromium* *(≥ 0,002 mg/l)*	UNE-EN 14385	A

ENSAYO *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
Soportes de muestreo de emisiones atmosféricas / *Supports sampling from stack emissions*		
Compuestos Orgánicos Volátiles por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) /*Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Flame Ionization (GC/FID)* *Tubos de carbón activo/*Activated carbon tubes* (400/200) Acetato de Butilo/*Butyl acetate* *(≥ 0,06 mg/muestra)* Acetato de etilo/*Ethyl acetate* *(≥ 0,06 mg/muestra)* Benceno/*Benzene* *(≥ 0,006 mg/muestra)* Clorobenceno/*Chlorobenzene* *(≥ 0,02 mg/muestra)* Estireno/*Styrene* *(≥ 0,02 mg/muestra)* Etilbenceno/*Ethylbenzene* *(≥ 0,02 mg/muestra)* Iso –Butanol/*Iso-butanol* *(≥ 0,06 mg/muestra)* Metil-isobutilcetona/*Methyl isobutyl ketone* *(≥ 0,06 mg/muestra)* n-Hexano/*n-Hexane* *(≥ 0,02 mg/muestra)* Tetracloroetileno/*Tetrachlorethylene* *(≥ 0,06 mg/muestra)* Tolueno/*Toluene* *(≥ 0,006 mg/muestra)* Tricloroetileno/*Trichloroethylene* *(≥ 0,06 mg/muestra)* Xilenos/*Xylenes* *(≥ 0,02 mg/muestra)* *Tubos de carbón activo/*Activated carbon tubes* (700/390) n-Hexano/*n-Hexane* *(≥ 0,03 mg/muestra)* Benceno/*Benzene* *(≥ 0,01 mg/muestra)* Tolueno/*Toluene* *(≥ 0,01 mg/muestra)* Xilenos/*Xylenes* *(≥ 0,03 mg/muestra)* Acetato de Butilo/*Butyl acetate* *(≥ 0,10 mg/muestra)* Iso –Butanol/*Iso-butanol* *(≥ 0,10 mg/muestra)* Metil-isobutilcetona/*Methyl isobutyl ketone* *(≥ 0,10 mg/muestra)* Tricloroetileno/*Trichloroethylene* *(≥ 0,10 mg/muestra)* Tetracloroetileno/*Tetrachlorethylene* *(≥ 0,10 mg/muestra)* Estireno/*Styrene* *(≥ 0,03 mg/muestra)* Etilbenceno/*Ethylbenzene* *(≥ 0,03 mg/muestra)* Acetato de etilo/*Ethyl acetate* *(≥ 0,09 mg/muestra)* Clorobenceno/*Chlorobenzene* *(≥ 0,03 mg/muestra)*	CG/013-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 13649	C
Formaldehído por cromatografía líquida de alta eficacia UV-VIS (HPLC/UV-VIS)/ *Formaldehyde liquid chromatography UV-VIS (HPLC/UV-VIS) high efficiency* Cartuchos/*Carttridges (≥ 0,25 µg/muestra)*	CL/012-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* VDI 3862 Part 3	C
Formaldehído por cromatografía líquida de alta eficacia UV-VIS (HPLC/UV-VIS)/ *Formaldehyde liquid chromatography UV-VIS (HPLC / UV-VIS) high efficiency* Solución absorbente DNPH/*Absorbent solution DNPH (≥ 0,05 mg/l)*	CL/012-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* VDI 3862 Part 2	C
Formaldehido en soluciones captadoras por cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC/UV) / *Formaldehide in capture solution by HPLC/UV (≥ 0,05 mg/l)*	UNE-CEN/TS 17638	C

Código Validación Electrónica: vm58kM86262AJt212f
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
Soportes de muestreo de emisiones atmosféricas / *Supports sampling from stack emissions*		
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC/DAD) / *Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by high-performance liquid chromatography (HPLC/DAD)* Naftaleno/*Naphtalene* Acenafteno/*Acenaphthene* Fenantreno/ *Phenanthrene* Antraceno/*Anthracene* Fluoreno/*Fluorene* Fluoranteno/ *Fluoranthene* Benzo (b) fluoranteno/*Benzo (b) fluoranthene* Benzo (k) fluoranteno/*Benzo (k) fluoranthene* Benzo (g,h,i) perileno/*Benzo (g, h, i) perylene* Indeno (1,2,3,c,d) pireno/*Indeno (1,2,3, c, d) pyrene* Benzo (a) pireno/*Benzo (a) pyrene* Benzo (a) antraceno/*Benzo (a) anthracene* Criseno/*Chrysene* Dibenzo (a,h) antraceno/*Dibenzo (a, h) anthracene* Pireno/*Pyrene* *(≥ 0,02 µg/muestra)* Acenaftileno/*Acenaphthylene* *(≥ 0,10 µg/muestra)*	UNE-ISO 11338-2	C
BTEX por cromatografía de gases/masas (CG/MS) / *BTEX by gas chromatography/mass (GC/MS)* Tubos de carbón activo 100/50 y monitores pasivos base carbón / *Activated carbon tubes 100/50 and passive monitors coal* Benceno/*Benzene* *(≥ 0,5 µg/muestra/sample)* Tolueno/*Toluene* *(≥ 0,5 µg/muestra/sample)* Etilbenceno/*Ethylbenzene* *(≥ 0,5 µg/muestra/sample)* m+p Xilenos/*m+p Xylenes* *(≥ 1,0 µg/muestra/sample)* o-Xileno/*o-Xylene* *(≥ 0,5 µg/muestra/sample)* Tubos de carbón activo 400/200 y monitores pasivos base carbón / *Activated carbon tubes 400/200 and passive monitors coal* Benceno/*Benzene* *(≥ 1 µg/muestra/sample)* Tolueno/*Toluene* *(≥ 1 µg/muestra/sample)* Etilbenceno/*Ethylbenzene* *(≥ 1 µg/muestra/sample)* m+p Xilenos/*m+p Xylenes* *(≥ 2,0 µg/muestra/sample)* o-Xileno/*o-Xylene* *(≥ 1 µg/muestra/sample)*	CGM/032-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 14662-2	C

Código Validación Electrónica: vm58kM86262AJt212f
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
Soportes de muestreo de emisiones atmosféricas / *Supports sampling from stack emissions*		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography /mass spectrometry (GC/MS)* Tubos de carbón activo 100/50mg / *Activated carbon tubes 100/50mg* Heptano/ *Heptane* *(≥ 1 µg/muestra/sample)* Pentano/ *Pentane* *(≥ 1 µg/muestra/sample)* Hexano/ *Hexane* *(≥ 1 µg/muestra/sample)* Tetracloroetileno/ *Tetrachlorethylene* *(≥ 1 µg/muestra/sample)* Tricloroetileno/ *Trichloroethylene* *(≥ 1 µg/muestra/sample)* Suma de xilenos *(≥ 1,5 µg/muestra/sample)* Suma de xilenos Tubos de carbón activo 400/200mg y monitores pasivos base carbón / *Activated carbon tubes 400/200mg and passive monitors coal* Heptano/ *Heptane* *(≥ 2 µg/muestra/sample)* Pentano/ *Pentane* *(≥ 2 µg/muestra/sample)* Hexano/ Hexane *(≥ 2 µg/muestra/sample)* Tetracloroetileno/ *Tetrachlorethylene* *(≥ 2 µg/muestra/sample)* Tricloroetileno/ *Trichloroethylene* *(≥ 2 µg/muestra/sample)* Suma de xilenos *(≥ 3,0 µg/muestra/sample)*	CGM/032-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 14662-2	C
Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography /mass spectrometry (GC/MS)* Tubos de carbón activo y monitores pasivos base carbón/*Activated carbon tubes and based passive monitors coal* Benceno/*Benzene* *(≥ 0,05 µg/muestra/sample)* Tolueno/*Toluene* *(≥ 0,05 µg/muestra/sample)* Etilbenceno/*Ethylbenzene* *(≥ 0,10 µg/muestra/sample)* m,p –Xileno/*m,p-Xylenes* *(≥ 0,20 µg/muestra/sample)* o-xileno/*o-Xylene* *(≥ 0,10 µg/muestra/sample)*	CGM/027-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 14662-4	C
Dimetilacetamida, Dimetilformamida y fenol en tubos de gel de sílice por cromatografía de gases/espectrometría de masas (GC/MS) / *Dimethylacetamide, dimethylformamide and phenol in silica gel tubes by gas chromatography/mass spectrometry (GC/MS)* Dimetilacetamida/ *Dimethylacetamide* Dimetilformamida/ *Dimethylformamide* *(≥ 2 µg/muestra/sample)* Fenol/ *phenol* *(≥ 1 µg/muestra/sample)*	CGM/045-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* NIOSH 2004 NIOSH 2546	C

Código Validación Electrónica: vm58kM86262AJt212f
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO *TYPE OF TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Soportes de muestreo de emisiones atmosféricas / *Supports sampling from stack emissions*		
Bifenilo y Difenil Eter en tubos de XAD-7 por cromatografía de gases/espectrometría de masas (GC/MS) / *Biphenyl and Diphenyl Ether in XAD-7 tubes by gas chromatography/mass spectrometry (GC/MS)* Bifenilo/ *Biphenyl* Difenil Eter/ *Diphenyl Ether* *(≥ 1 µg/ muestra/sample)*	CGM/046-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* OSHA PV2022	C

II. Aire ambiente / *Ambient air*

ENSAYO *TYPE OF TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Soportes de muestreo de aire ambiente / *Supports ambient from air sampling*		
Partículas sedimentables/*Sediments particles*	Orden 10 de agosto de 1976. Anexo V	C
Partículas solubles/*Soluble particles* *(≥ 15 mg/l)*	GRV/021-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* IT-CAM- ATM-E-ED-04	C
Partículas insolubles/*Insoluble particles* *(≥ 3 mg/l)*		
Partículas/*Particles* Filtros/*Filters 150 mm* *(≥ 2 mg/filtro/filter)*	GRV/008-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* IT-CAM- ATM-E-ED-04	C
Partículas sedimentables/*Sediments particles*	Decreto 151/2006 de Andalucia Anexo II. Apdo. B	C
Partículas insolubles en soluciones de lavado / *Insoluble particles washing solutions* *(≥ 3 mg/l)*		
Partículas solubles en soluciones de lavado / *Soluble particles washing solutions* *(≥ 15 mg/l)*		
Partículas sedimentables/*Sediments particles*	GRV/017-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* Decreto 151/2006 Anexo II. Apdo. B	C
Partículas solubles/*Soluble particles* *(≥ 15 mg/l)*		
Partículas insolubles/*Insoluble particles* *(≥ 3 mg/l)*		
Partículas totales en suspensión/*Total suspended particles* Filtros/*Filetrs* 150 mm *(≥ 2 mg/filtro/filter)* Filtros/*Filters* 203x254 cm *(≥ 10 mg/filtro/filter)*	Decreto 151/2006 Anexo II. Apdo. A	C
Partículas/*Particles* Filtros/*Filters* 47 mm *(≥ 0,3 mg/filtro/filter)* Filtros/*Filters* 150 mm *(≥ 2 mg/filtro/filter)* Filtros/*Filters 203x254 cm* *(≥ 10 mg/filtro/filter)*	UNE-EN 12341	C

Código Validación Electrónica: vm58kM86262AJt212f
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
Soportes de muestreo de aire ambiente / *Supports ambient from air sampling*		
Fluoruros en soluciones captadoras básicas por electrometría / *Fluorides in basic scavenging solution electrometry* *(≥ 0,02 mg/l)*	ES/010-a Método interno basado en/ *In-house method based on*: UNE-ISO 15713	C
Sulfuros por espectrofotometría UV-VIS/*Sulfides by UV-VIS spectrophotometry* Soluciones captadoras/*Scavenging solutions* *(≥ 0,05 mg/l)* Monitores pasivos/*Passive Monitors* *(≥ 0,5 µg/muestra/sample)*	EA/057-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* NMX-AA-069	C
Sulfuros en soluciones captadoras por espectrofotometría UV-VIS/ *Scavenging sulphides in solutions by spectrophotometry UV-VIS* *(≥ 0,05 mg/l)*	EA/062-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* ICAS 701	C
Amoniaco en tubos de gel de sílice impregnados y monitores pasivos por espectrofotometría UV-VIS/*Ammonia tubes impregnated silica gel and passive monitors by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 1,0 µg/muestra/sample)*	EA/043-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* NIOSH 6015	C
Amoniaco en solución absorbente por espectrofotometría de UV-VIS/ *Ammonia absorbing solution by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,05 mg/l)*	EA/043-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* ISO 7150-1	C
Cianuros gaseosos y particulados por espectrofotometría de UV-VIS/*Cyanides gaseous and particulate by UV-VIS spectrophotometry* Filtros/*Filters* *(≥ 0,1 µg/filtro/filter)* Soluciones captadores / *Sensors solutions* *(≥ 0,01 mg/l)*	EA/055-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* NIOSH 6010	C
Mercurio en deposiciones atmosféricas por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío/*Mercury by atomic absorption spectrophotometry cold steam* *(≥ 0,50 µg/l)*	AGH/007-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 13211	A
Mercurio en materia sedimentable por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío/*Mercury by atomic absorption spectrophotometry cold steam* Mercurio en materia insoluble *(≥ 0,025 µg/muestra)* Mercurio soluble *(≥ 0,50 µg/l)*		
Mercurio por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío/*Mercury by atomic absorption spectrophotometry cold steam* *(≥ 0,025 µg/filtro)*		
Metales en deposiciones atmosféricas por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) Arsénico/*Arsenic* *(≥ 0,2 µg/l)* Níquel/*Nickel* *(≥ 0,2 µg/l)* Cadmio/*Cadmium* *(≥ 0,05 µg/l)* Plomo/*Lead* *(≥ 0,5 µg/l)*	UNE-EN 15841	A

ENSAYO *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
Soportes de muestreo de aire ambiente / *Supports ambient from air sampling*		
Metales en materia sedimentable por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / *Metals spectroscopy inductively coupled plasma (ICP/AES)* Metales en materia insoluble: Filtros/ *FIlters* 47 mm: Azufre/*Sulfur* *(≥ 5 µg/filtro)* Boro/*Boron* *(≥ 2,5 µg/filtro)* Filtros/*FIlters* 150 mm: Azufre/*Sulfur* *(≥ 40 µg/filtro)* Boro/*Boron* *(≥ 20 µg/filtro)* Filtros/*FIlters* 203x254 mm: Azufre/*Sulfur* *(≥ 160 µg/filtro* Boro/*Boron* *(≥ 80 µg/filtro)* Metales solubles: Azufre/*Sulfur* *(≥ 0,10 mg/l)* Boro/*Boron* *(≥ 0,05 mg/l)*	ICP/025-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA 29	A
Metales en materia sedimentable por por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals by mass inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)* Metales en materia insoluble: Arsénico/*Arsenic* *(≥ 0,028 µg/muestra)* Cadmio/*Cadmium* *(≥ 0,005 µg/muestra)* Cromo/*Chromium* *(≥ 0,8 µg/muestra)* Cobre/*Copper* *(≥ 0,8 µg/muestra)* Hierro/*Iron* *(≥ 0,8 µg/muestra)* Manganeso/*Manganes* *(≥0,16µg/muestra)* Níquel/*Nickel* *(≥ 0,1 µg/muestra)* Plomo/*Lead* *(≥ 0,05 µg/muestra)* Talio/*Thallium* *(≥ 0,8 µg/muestra)* Estaño/*Tin* *(≥ 0,16 µg/muestra)* Zinc/*Zinc* *(≥ 0,8 µg/muestra)* Metales solubles: Arsénico/*Arsénico* *(≥ 0,2 µg/l)* Cadmio/*Cadmium* *(≥ 0,05 µg/l)* Cobre/*Copper* *(≥ 2,0 µg/l)* Cromo/*Chromium* *(≥ 2,0 µg/l)* Estaño/*Tin* *(≥ 2,0 µg/l)* Hierro/*Iron* *(≥ 5,0 µg/l)* Manganeso/*Manganese* *(≥ 2,0 µg/l)* Níquel/*Nickel* *(≥ 0,2 µg/l)* Plomo/*Lead* *(≥ 0,5 µg/l)* Talio/*Thallium* *(≥ 2,0 µg/l)* Zinc/*Zinc* *(≥ 5,0 µg/l)*	ICP-MS/011-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 14902	A

Código Validación Electrónica: vm58kM86262AJt212f
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***	**CÓDIGO** ***CODE***
Soportes de muestreo de aire ambiente / *Supports ambient from air sampling*		
Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals by mass inductively coupled plasma spectroscopy (ICP*/MS) Filtros/*Filters* 47 mm: Plomo/*Lead* *(≥ 0,050 µg/filtro)* Cadmio/*Cadmiun* *(≥ 0,0050 µg/filtro)* Arsénico/*Arsenic* *(≥ 0,028 µg/filtro)* Níquel/*Nickel* *(≥ 0,10 µg/filtro)* Filtros/*Filters* 150 mm: Plomo/*Lead* *(≥ 0,8 µg/filtro)* Cadmio/*Cadmiun* *(≥ 0,08 µg/filtro)* Arsénico/*Arsenic* *(≥ 0,4 µg/filtro)* Níquel/*Nickel* *(≥ 1,6 µg/filtro)* Filtros/ *Filters* 203x254 mm: Plomo/*Lead* *(≥ 1,3 µg/filtro)* Cadmio/*Cadmiun* *(≥ 0,16 µg/filtro)* Arsénico/*Arsenic* *(≥ 0,9 µg/filtro)* Níquel/*Nickel* *(≥ 3,2 µg/filtro)*	UNE-EN 14902	A
Metales por espectroscopía de masas con plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals by mass inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)* Filtros/ *Filters* 47 mm: Cromo/*Chrome* *(≥ 0,8 µg/filtro)* Cobre/*Copper* *(≥ 0,8 µg/filtro)* Zinc/*Zinc* *(≥ 0,8 µg/filtro)* Talio/*Thallium* *(≥ 0,8 µg/filtro)* Manganeso/*Manganese* *(≥ 0,16 µg/filtro)* Estaño/*Tin* *(≥ 0,16 µg/filtro)* Filtros/ *Filters* 150 mm: Cromo/*Chrome* *(≥ 6,4 µg/filtro)* Cobre/*Copper* *(≥ 6,4 µg/filtro)* Zinc/*Zinc* *(≥ 6,4 µg/filtro)* Talio/*Thallium* *(≥ 6,4 µg/filtro)* Manganeso/*Manganese* *(≥ 1,3 µg/filtro)* Estaño/*Tin* *(≥ 1,3 µg/filtro)* Filtros/ *Filters* 203x254 mm: Cromo/*Chrome* *(≥ 25 µg/filtro)* Cobre/*Copper* *(≥ 25 µg/filtro)* Zinc/*Zinc* *(≥ 25 µg/filtro)* Talio/*Thallium* *(≥ 25 µg/filtro)* Manganeso/*Manganese* *(≥ 5 µg/filtro)* Estaño/*Tin* *(≥ 5 µg/filtro)*	ICP-MS/011-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 14902	A
Hierro por espectroscopía de masas con plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Iron by mass inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS)* Filtros 47 mm/ *Filters 47 mm*: *(≥ 0,8 µg/filtro)* Filtros 150 mm/ *Filters 150 mm*: *(≥ 6,4 µg/filtro)*	ICP-MS/011-a Método interno basado en/ *In-house method based on*: UNE-EN 14902	A

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: vm58kM86262AJt212f
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
Soportes de muestreo de aire ambiente / *Supports ambient from air sampling*		
Cloruros particulados hidrosolubles por cromatografía iónica/*Chlorides soluble particulates by ion chromatography* Filtros/*Filters (≥ 5 µg/filtro/filter)*	CI/006-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 1911	C
Amoniaco en solución captadora por cromatografía iónica/ *Ammonia absorbing solution by ion chromatography* *(≥ 0,1 mg/l)*	UNE-EN ISO 14911	C
Dióxido de azufre por cromatografía iónica/*Sulfur dioxide by ion chromatography* Solución captadora/*Scavenging solution (≥ 1 mg/l)*	CI/006-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 14791	C
Ácido clorhídrico por cromatografía iónica/*Hydrochloric acid by ion chromatography* Monitores pasivos/*Passive monitor (≥ 1 µg/monitor)*	CI/006-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 1911	C
Ácido clorhídrico por cromatografía iónica/*Hydrochloric acid by ion chromatography* Sol. Captadora agua destilada/*Sun. PICKUP distilled water (≥ 0,1 mg/l)*	CI/006-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 1911	C
Fluoruros particulados hidrosolubles por cromatografía iónica/*Hidrosolubles particulate fluorides by ion chromatography* Filtros/*Filters (≥ 1 µg/filtro/filter)*	CI/006-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA 26	C
Cloruros por cromatografia iônica/ *Chlorides by ion chromatography* Sol. Captadora de Na OH/*Scavenging solution Naoh (≥ 1 mg/l)* Sol. Captadora de H_2SO_4/*Scavenging solution H2so4 (≥ 1 mg/l)*	CI/006-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA 26	C
Fluoruros por cromatografia iónica/ *Fluorides by ion chromatography* Sol. Captadora de Na OH/*Scavenging solution Naoh (≥ 0,2 mg/l)* Sol. Captadora de H_2SO_4/*Scavenging solution H2so4 (≥ 0,2 mg/l)*	CI/006-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA 26	C
Aniones por cromatografía iónica/*Anions by ion chromatography* Tubo de gel de Silice/*Silica gel tube*: Fluoruros/*Fluorides (≥ 1 µg/Tubo/Tube)* Cloruros/*Chlorides (≥ 1 µg/Tubo/Tube)* Nitratos/*Nitrates (≥ 2 µg/Tubo/Tube)* Fosfatos/*Phosphates (≥ 5 µg/Tubo/Tube)* Sulfatos/*Sulfates (≥ 2 µg/Tubo/Tube)*	CI/006-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* MTA/MA-019	C
Aniones por cromatografía iónica/*Anions by ion chromatography* Monitores pasivos/*Passive monitors* Dióxido de nitrógeno/*Nitrogen dioxide (≥ 4 µg/monitor)* Dióxido de azufre/*Sulphur dioxide (≥ 4 µg/monitor)*	CI/006-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* OSHA ID-182	C
Ácido Fluorhídrico por cromatografía iónica/*Hydrofluoric acid by ion chromatography* Monitores pasivos/*Passive monitors* *(≥ 1 µg/monitor)*	CI/006-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA 26	C

ENSAYO *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
Soportes de muestreo de aire ambiente / *Supports ambient from air sampling*		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID)/*Volatile organic compounds by gas chromatography/flame ionization detector (GC/FID)* *Tubos de carbón activo (100/50) y monitores pasivos base carbón/*Based activated carbon tubes (100/50) and passive monitors coal* n-Hexano / *n-Hexane* *(≥ 0,01 mg/muestra)* Benceno / *Benzene* *(≥ 0,003 mg/muestra)* Tolueno / *Toluene* *(≥ 0,003 mg/muestra)* Xilenos / *Xylenes* *(≥ 0,01 mg/muestra)* Acetato de Butilo / *Butyl Acetate* *(≥ 0,03 mg/muestra)* Iso-Butanol / *Iso-Butanol* *(≥ 0,03 mg/muestra)* Metil-isobutilcetona/ *Methyl isobutyl ketone* *(≥ 0,03 mg/muestra)* Tricloroetileno / *Trichloroethylene* *(≥ 0,03 mg/muestra)* Tetracloroetileno / *Tetrachlorethylene* *(≥ 0,03 mg/muestra)* Estireno / *Styrene* *(≥ 0,01 mg/muestra)* Etilbenceno / *Ethylbenzene* *(≥ 0,01 mg/muestra)* Acetato de etilo / *Ethyl acetate* *(≥ 0,03 mg/muestra)* Clorobeneceno / *Clorobeneceno* *(≥ 0,01 mg/muestra)* *Tubos de carbón activo (400/200)/**Activated carbon tubes (400/200)* n-Hexano / *n-Hexane* *(≥ 0,02 mg/muestra)* Benceno / *Benzene* *(≥ 0,006 mg/muestra)* Tolueno / *Toluene* *(≥ 0,006 mg/muestra)* Xilenos / *Xylenes* *(≥ 0,02 mg/muestra)* Acetato de Butilo/ *Butyl acetate* *(≥ 0,06 mg/muestra)* Iso –Butanol / *Iso-butanol* *(≥ 0,06 mg/muestra)* Metil-isobutilcetona / *Methyl isobutyl ketone* *(≥ 0,06 mg/muestra)* Tricloroetileno / *Trichloroethylene* *(≥ 0,06 mg/muestra)* Tetracloroetileno / *Tetrachlorethylene* *(≥ 0,06 mg/muestra)* Estireno / *Styrene* *(≥ 0,02 mg/muestra)* Etilbenceno / *Ethylbenzene* *(≥ 0,02 mg/muestra)* Acetato de etilo / *Ethyl acetate* *(≥ 0,06 mg/muestra)* Clorobeneceno / *Clorobeneceno* *(≥ 0,02 mg/muestra)*	CG/013-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 13649	C

Código Validación Electrónica: vm58kM86262AJt212f
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
Soportes de muestreo de aire ambiente / *Supports ambient from air sampling*		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) / *Volatile organic compounds by gas chromatography/flame ionization detector (GC / FID)* *Tubos de carbón activo (700/390)/**Activated carbon tubes (700/390)* n-Hexano / *n-Hexane* *(≥ 0,03 mg/muestra)* Benceno / *Benzene* *(≥ 0,01 mg/muestra)* Tolueno / *Toluene* *(≥ 0,01 mg/muestra)* Xilenos / *Xylenes* *(≥ 0,03 mg/muestra)* Acetato de Butilo / *Butyl Acetate* *(≥ 0,10 mg/muestra)* Iso –Butanol / *Iso-butanol* *(≥ 0,10 mg/muestra)* Metil-isobutilcetona / *Methyl isobutyl ketone* *(≥ 0,10 mg/muestra)* Tricloroetileno / *Trichloroethylene* *(≥ 0,10 mg/muestra)* Tetracloroetileno / *Tetrachlorethylene* *(≥ 0,10 mg/muestra)* Estireno / *Styrene* *(≥ 0,03 mg/muestra)* Etilbenceno / *Ethylbenzene* *(≥ 0,03 mg/muestra)* Acetato de etilo / *Ethyl acetate* *(≥ 0,1 mg/muestra)* Clorobeneceno / *Clorobeneceno* *(≥ 0,03 mg/muestra)*	CG/013-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 13649	C
Formaldehído por cromatografía líquida de alta eficacia/UV-VIS (HPLC/UV-VIS) / *Formaldehyde by high-performance liquid chromatography/UV-VIS (HPLC/UV-VIS)* Cartuchos/*Cartridges* *(≥ 0,25 µg/muestra/sample)*	CL/012-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* MTA/MA-062	C
	CL/012-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* NIOSH 2016	

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: vm58kM86262AJt212f
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
Soportes de muestreo de aire ambiente / *Supports ambient from air sampling*		
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs) por cromatografía líquida de alta eficacia/DAD (HPLC/DAD) / *Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by high-performance liquid chromatography/DAD (HPLC/DAD)* Filtros 47mm/*47mm Filters*: Benzo (b) fluoranteno / *Benzo (b) fluoranthene* *(≥ 0,02 µg/muestra)* Benzo(j) fluoranteno / *Benzo (j) fluoranthene* *(≥ 0,10 µg/muestra)* Pireno / *Pyrene* *(≥ 0,02 µg/muestra)* Criseno / *Chrysene* *(≥ 0,02 µg/muestra)* Benzo (a) antraceno / *Benzo (a) anthracene* *(≥ 0,02 µg/muestra)* Benzo(k) fluoranteno / *Benzo (k) fluoranthene* *(≥ 0,02 µg/muestra)* Benzo (a) pireno / *Benzo (a) pyrene* *(≥ 0,02 µg/muestra)* Benzo (ghi) perileno / *Benzo (ghi) perylene* *(≥ 0,02 µg/muestra)* Dibenzo (a, h) antraceno / *Dibenzo (a, h) anthracene* *(≥ 0,02 µg/muestra)* Indeno (1,2,3 cd) pireno / *Indeno (1,2,3-cd) pyrene* *(≥ 0,02 µg/muestra)* Filtros 150 mm y 205x230 mm/*Filters 150 mm and 205x230 mm*: Benzo (b) fluoranteno / *Benzo (b) fluoranthene* *(≥ 0,10 µg/muestra)* Benzo(j) fluoranteno / *Benzo (j) fluoranthene* *(≥ 0,40 µg/muestra)* Pireno / *Pyrene* *(≥ 0,10 µg/muestra)* Criseno / *Chrysene* *(≥ 0,10 µg/muestra)* Benzo (a) antraceno / *Benzo (a) anthracene* *(≥ 0,10 µg/muestra)* Benzo(k) fluoranteno / *Benzo (k) fluoranthene* *(≥ 0,10 µg/muestra)* Benzo (a) pireno) / *Benzo (a) pyrene)* *(≥ 0,10 µg/muestra)* Benzo (ghi) perileno / *Benzo (ghi) perylene* *(≥ 0,10 µg/muestra)* Dibenzo (a, h) antraceno / *Dibenzo (a, h) anthracene* *(≥ 0,10 µg/muestra)* Indeno (1,2,3 cd) pireno / *Indeno (1,2,3-cd) pyrene* *(≥ 0,10 µg/muestra)*	UNE-ISO 16362	C
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs) por cromatografía líquida de alta eficacia/DAD (HPLC/DAD) / *Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by high-performance liquid chromatography/DAD (HPLC/DAD)* Filtros 37 mm y 47mm/*37mm and 47mm filters*: Benzo (a) pireno/*Benzo (a) pyrene* *(≥ 0,01 µg/muestra/sample)* Filtros 150 mm y 205x230 mm/*Filters 150 mm and 205x230 mm*: Benzo (a) pireno/*Benzo (a) pyrene* *(≥ 0,04 µg/muestra/sample)*	UNE-EN 15549	C

ENSAYO *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
Soportes de muestreo de aire ambiente / *Supports ambient from air sampling*		
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs) por cromatografía líquida de alta eficacia/DAD (HPLC/DAD) /*Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by high-performance liquid chromatography/DAD (HPLC/DAD)* Filtros 37 mm y 47mm/*37mm and 47mm filters*: Benzo (b) fluoranteno / *Benzo (b) fluoranthene* *(≥ 0,02µg/muestra)* Benzo(j) fluoranteno / *Benzo (j) fluoranthene* *(≥ 0,10µg/muestra)* Pireno / *Pyrene* *(≥ 0,02µg/muestra)* Criseno / *Chrysene* *(≥ 0,02µg/muestra)* Benzo(a) antraceno / *Benzo (a) anthracene* (≥ *0,02µg/muestra)* Benzo(k) fluoranteno / *Benzo (k) fluoranthene* *(≥ 0,02µg/muestra*) Benzo (a) pireno / *Benzo (a) pyrene* *(≥ 0,02µg/muestra)* Benzo (ghi) perileno / *Benzo (ghi) perylene* *(≥ 0,02µg/muestra)* Dibenzo(a, h)antraceno / *Dibenzo (a, h) anthracene* *(≥ 0,02µg/muestra)* Indeno(1,2,3 cd) pireno / *Indeno (1,2,3-cd) pyrene* *(≥ 0,02µg/muestra)* Filtros 150 mm y 205x230 mm/*Filters 150 mm and 205x230 mm*: Benzo (b) fluoranteno / *Benzo (b) fluoranthene* *(≥ 0,10µg/muestra)* Benzo(j) fluoranteno / *Benzo (j) fluoranthene* *(≥ 0,40 µg/muestra* Pireno / *Pyrene* *(≥ 0,10 µg/muestra*) Criseno / *Chrysene* *(≥ 0,10 µg/muestra)* Benzo(a) antraceno / *Benzo (a) anthracene* (≥ *0,10 µg/muestra)* Benzo(k) fluoranteno / *Benzo (k) fluoranthene* *(≥ 0,10µg/muestra)* Benzo (a) pireno) / *Benzo (a) pyrene)* *(≥ 0,10 µg/muestra)* Benzo (ghi) perileno / *Benzo (ghi) perylene* *(≥ 0,10 µg/muestra)* Dibenzo(a, h) antraceno / *Dibenzo (a, h) anthracene* *(≥ 0,10 µg/muestra)* Indeno(1,2,3 cd) pireno / *Indeno (1,2,3-cd) pyrene* *(≥ 0,10 µg/muestra)*	CL/013-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-ISO 16362	C
BTEX por cromatografía de gases/masas (CG/MS) / *BTEX by gas chromatography/mass (GC/MS)* Tubos de carbón activo 100/50 /*Activated carbon tubes 100/50* Benceno/*Benzene* *(≥ 0,5 µg/muestra/sample)* Tolueno/*Toluene* *(≥ 0,5 µg/muestra/sample)* Etilbenceno/*Ethylbenzene* *(≥ 0,5 µg/muestra/sample)* m+p Xilenos/*m+p Xylenes* *(≥ 1,0 µg/muestra/sample)* o-Xileno/*o-Xylene* *(≥ 0,5 µg/muestra/sample)* Tubos de carbón activo 400/200 y monitores pasivos base carbón/*Activated carbon tubes 400/200 and passive monitors cool* Benceno/*Benzene* *(≥ 1 µg/muestra/sample)* Tolueno/*Toluene* *(≥ 1 µg/muestra/sample)* Etilbenceno/*Ethylbenzene* *(≥ 1 µg/muestra/sample)* m+p Xilenos/*m+p Xylenes* *(≥ 2,0 µg/muestra/sample)* o-Xileno/*o-Xylene* *(≥ 1 µg/muestra/sample)*	CGM/032-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 14662-2	C

ENSAYO *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
Soportes de muestreo de aire ambiente / *Supports ambient from air sampling*		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) /*Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography /mass spectrometry (GC/MS)* Tubos de carbón activo y monitores pasivos base carbón/*Activated carbon tubes and based passive monitors coal* Benceno/*Benzene* *(≥ 0,05 µg/muestra/sample)* Tolueno/*Toluene* *(≥ 0,05 µg/muestra/sample)* Etilbenceno/*Ethylbenzene* *(≥ 0,10 µg/muestra/sample)* m,p –Xileno/*m,p-Xylenes* *(≥ 0,20 µg/muestra/sample)* o-xileno/*o-Xylene* *(≥ 0,10 µg/muestra/sample)*	CGM/027-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 14662-4	C
Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography /mass spectrometry (GC/MS)* Tubos de carbón activo 100/50mg / *Activated carbon tubes 100/50mg* Heptano/ Heptane *(≥ 1 µg/muestra/sample)* Pentano/ Pentane *(≥ 1 µg/muestra/sample)* Hexano/ Hexane *(≥ 1 µg/muestra/sample)* Tetracloroetileno/ *Tetrachlorethylene* *(≥ 1 µg/muestra/sample)* Tricloroetileno/ *Trichloroethylene* *(≥ 1 µg/muestra/sample)* Suma de xilenos *(≥ 1,5 µg/muestra/sample)* Tubos de carbón activo 400/200mg y monitores pasivos base carbón / *Activated carbon tubes 400/200mg and passive monitors coal* Heptano/ *Heptane* *(≥ 2 µg/muestra/sample)* Pentano/ *Pentane* *(≥ 2 µg/muestra/sample)* Hexano/ Hexane *(≥ 2 µg/muestra/sample)* Tetracloroetileno/ *Tetrachlorethylene* *(≥ 2 µg/muestra/sample)* Tricloroetileno/ *Trichloroethylene* *(≥ 2 µg/muestra/sample)* Suma de xilenos *(≥ 3,0 µg/muestra/sample)*	CGM/032-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 14662-2	C
Benceno por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Benzene by gas chromatography/mass spectrometry (GC/MS)* Tubos de carbón activo 100/50mg /*Activated carbon tubes 100/50 mg* Benceno/*Benzene* *(≥ 0,5 µg/ muestra/sample)* Tubos de carbón activo 400/200mg/*Activated carbon tubes 400/200 mg* Benceno/*Benzene* *(≥ 1 µg/ muestra/sample)*	UNE-EN 14662-2	C
Benceno por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Benzene by gas chromatography/mass spectrometry (GC/MS)* Monitores pasivos/*Passive monitor* Benceno/*Benzene (≥ 1 µg/monitor)*	UNE-EN 14662-5	C

Código Validación Electrónica: vm58kM86262AJt212f
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
Soportes de muestreo de aire ambiente / *Supports ambient from air sampling*		
Dimetilacetamida, Dimetilformamida y fenol por cromatografía de gases/espectrometría de masas (GC/MS) / *Dimethylacetamide, dimethylformamide and phenol by gas chromatography/mass spectrometry (GC/MS)* Tubos de gel de sílice/ *Silica gel tubes* Dimetilacetamida/ *Dimethylacetamide* Dimetilformamida/ *Dimethylformamide* *(≥ 2 µg/ muestra/sample)* Fenol/ *phenol* *(≥ 1 µg/ muestra/sample)*	CGM/045-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* NIOSH 2004 NIOSH 2546	C
Bifenilo y Difenil Eter por cromatografía de gases/espectrometría de masas (GC/MS) / *Biphenyl and Diphenyl Ether by gas chromatography/mass spectrometry (GC/MS)* Tubos de XAD-7 */ XAD-7 tubes* Bifenilo/ *Biphenyl* Difenil Eter/ *Diphenyl Ether* *(≥ 1 µg muestra/sample)*	CGM/046-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* OSHA PV2022	C

III. Atmósferas laborales / *Labor atmospheres*

ENSAYO *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
Soportes de muestreos de atmósferas laborales/*Supports sampling work atmospheres*		
Materia particulada/*Particulate matter* Filtros de PVC y Fibra de Vidrio/*PVC filters and Fiberglass* Filtros 25 y 37 mm/*Filters 25 and 37 mm* *(≥ 0,05 mg/filtro/filter)* Filtros pareados de celulosa/*Cellulose matched filters* Filtros 37 mm/*37 mm filters* *(≥ 0,1 mg/filtro/filter)*	GRV/013-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* MTA/MA-014	C
Fibras de amianto y otras fibras en aire. Microscopía óptica de contraste (método multimedia) / *Asbestos and other fibres in air. Optical contrast microscopy (multi-fibre method)*	MTA/MA-051/A04	C
Detección de sílice cristalina libre en materia particulada (fracción respirable) por espectroscopia de Infrarojo con trasformada de Fourier (FTIR) IR/*Free crystalline silica detection in particulate matter (respirable fraction) by IR- spectrophotometry, Fourier´s transformed* *(Límite de detección: 3µg/filtro)*	IR/005-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE 81550	C
Sílice cristalina libre en materia particulada (fracción respirable). Método de filtro de membrana/espectroscopía IR con pastilla de bromuro potásico/*Free crystalline silica in particulate matter (respirable fraction). Membrane filter method/ IR spectroscopy with bromide tablet* *(≥ 5 µg/filtro)*	UNE 81550	C

ENSAYO *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
Soportes de muestreos de atmósferas laborales/*Supports sampling work atmospheres*		
Sílice cristalina libre en materia particulada (fracción respirable). Método de filtro de membrana/espectroscopía IR/*Free crystalline silica in particulate matter (respirable fraction). Membrane filter method* *(≥ 5 µg/filtro)*	MTA/MA 057	C
Nieblas alcalinas por titulación volumétrica/*Mists alkaline volumetric titration* filtros de PTFE 37 mm/*PTFE Filters 37 mm* *(≥ 0,04 mg/filtro/filter)*	VL/033-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* NIOSH 7401	C
Amoniaco por espectrofotometría UV-VIS/*Ammonium by spectrophotometry UV-VIS* Tubo de gel sílice impregnado y monitores pasivos/*Silica gel impregnated tube and passive monitors* *(≥ 1,0 µg/muestra/sample)*	EA/043-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* NIOSH 6015	C
Cianuros gaseosos y particulados por espectrofotometría UV-VIS/*Cyanides gaseous and particulate by UV-VIS spectrophotometry* Filtros/*Filters* *(≥ 0,1 µg/filtro/filter)* Tubos soda lime/*Soda lime tubes* *(≥ 0,1 µg/tubo/filter)*	EA/055-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* NIOSH 6010	C
Sulfuro de hidrogeno por espectrofotometría UV-VIS/*Hydrogen sulfide by UV-VIS spectrophotometry* Monitores pasivos/*Passive monitors* *(≥ 0,5 µg/muestra/sample)*	EA/057-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* NMX-AA-069	C
Mercurio por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío / *Mercury by atomic absorption of cold vapor* *(≥ 0,025 µg/filtro)*	AGH/005-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN ISO 12846	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / *Metals spectroscopy inductively coupled plasma (ICP/AES)* Filtros/*Filters*: Aluminio / *Aluminum* *(≥ 5 µg/filtro)* Cadmio / *Cadmium* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Cobalto / *Cobalt* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Cromo / *Chromium* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Cobre / *Copper* *(≥ 1 µg/filtro)* Hierro / *Iron* *(≥ 1 µg/filtro)* Manganeso / *Manganese* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Níquel / *Nickel* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Plomo / *Lead* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Zinc / *Zinc* *(≥ 5 µg/filtro)*	ICP/019-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* NIOSH 7300	A

Código Validación Electrónica: vm58kM86262AJt212f
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
Soportes de muestreos de atmósferas laborales/*Supports sampling work atmospheres*		
Metales por espectroscopía de plasma de (ICP/MS) / *Metals spectroscopy plasma (ICP/MS*) Filtros de fibra de cuarzo de 25 y 37 mm/*Quartz fiber filters 25 and 37 mm* Arsénico / *Arsenic* *(≥ 1 µg/filtro)* Cadmio / *Cadmium* *(≥ 1 µg/filtro)* Cromo / *Chromium* *(≥ 1 µg/filtro)* Cobre / *Copper* *(≥ 1 µg/filtro)* Cobalto / *Cobalt* *(≥ 1 µg/filtro)* Manganeso / *Manganese* *(≥ 1 µg/filtro)* Níquel / *Níckel* *(≥ 1 µg/filtro)* Plomo / *Lead* *(≥ 1 µg/filtro)* Talio / *Thallium* *(≥ 1 µg/filtro)* Antimonio / *Antimony* *(≥ 1 µg/filtro)* Vanadio / *Vanadium* *(≥ 1 µg/filtro)* Estaño / *Tin* *(≥ 1 µg/filtro)* Zinc / *Zinc* *(≥ 2 µg/filtro)*	ICP-MS/010-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* INRS METROPOL M-122	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / *Metals spectroscopy inductively coupled plasma (ICP/MS)* Filtros de fibra de cuarzo de 25 y 37 mm/*Quartz fiber filters 25 and 37 mm* Filtros de fibra de celulosa de 25 mm y 37 mm/C*ellulose fibre filters 25 and 37 mm* Aluminio / *Aluminum* *(≥ 5 µg/filtro)* Cadmio / *Cadmium* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Cobalto / *Cobalt* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Cromo / *Chromium* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Cobre / *Copper* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Hierro / *Iron* *(≥ 5 µg/filtro)* Manganeso / *Manganese* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Molibdeno / *Molybdenum* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Níquel / *Nickel* *(≥ 0,5 µg/filtro)* *Plata / Silver* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Plomo / *Lead* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Arsénico / *Arsenic* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Estaño / *Tin* *(≥ 1 µg/filtro)* Talio / *Thallium* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Antimonio / *Antimony* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Vanadio / *Vanadium* *(≥ 0,5 µg/filtro)* Zinc / *Zinc* *(≥ 2 µg/filtro)*	ICP-MS/015-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* MTA-MA-025-A16	A
Aniones por cromatografía iónica/*Anions by ion chromatography* Filtros fibra cuarzo/*Quartz filters:* Ácido clorhídrico/ *Hydrochloric acid* *(≥ 0,01 mg/filtro/filter)* Ácido bromhídrico/ *Bromhydric acid* *(≥ 0,01 mg/filtro/filter)* Ácido nítrico/ *Nitric acid* *(≥ 0,01 mg/filtro/filter)*	CI/006-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE 81753-2:2024	C
Cloruros particulados hidrosolubles por cromatografía iónica/*Chlorides soluble particulates by ion chromatography* Filtros/*Filters (≥ 5 µg/filtro/filter)*	CI/006-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* NIOSH 7903	C

ENSAYO *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
Soportes de muestreos de atmósferas laborales/*Supports sampling work atmospheres*		
Aniones por cromatografía iónica/*Anions by ion chromatography* Monitores pasivos/*Passive monitors* Dióxido de nitrógeno/*Nitrogen dioxide* *(≥ 4 µg/monitor)* Dióxido de azufre/*Sulphur dioxide* *(≥ 4 µg/monitor)*	CI/006-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* OSHA ID-182	C
Fluoruros particulados hidrosolubles por cromatografía iónica/*Soluble particulate fluorides by ion chromatography* Filtros/*Filters* *(≥ 1 µg/filtro/filter)*	CI/006-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* EPA 26	C
Ácido clorhídrico por cromatografía iónica/*Hydrochloric acid by ion chromatography* Monitores pasivos/*Passive monitors* *(≥ 1 µg/monitor)*	CI/006-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 1911	C
Aniones por cromatografía iónica/*Anions by ion chromatography* Tubo de gel de Sílice/*Silica gel tube*: Fluoruros/*Fluorides* *(≥ 1 µg/Tubo/tube)* Cloruros/*Chlorides* *(≥ 1 µg/Tubo/tube)* Nitratos/*Nitrates* *(≥ 2 µg/Tubo/tube)* Fosfatos/*Phosphates* *(≥ 5 µg/Tubo/tube)* Sulfatos/*Sulfides* *(≥ 2 µg/Tubo/tube)*	CI/006-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* MTA/MA-019	C
Benceno por cromatografía de gases/masas (CG/MS) por desorción química/*Benzene by gas chromatography/mass (GC / MS) for chemical desorption* Tubos de carbón activo 100/50 y 400/200 y monitores base carbón/*Activated carbon tubes and monitors 100/50 and 400/200 basis coal* *(≥ 0,5 µg/muestra/sample)*	CGM/032-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 14662-2	C
BTEX por cromatografía de gases/masas (CG/MS) por desorción química/*BTEX by gas chromatography/mass (GC/MS) for chemical adsorption* Tubos de carbón activo 100/50 /*Activated carbon tubes 100/50* Benceno/*Benzene* *(≥ 0,5 µg/muestra/sample)* Tolueno/*Toluene* *(≥ 0,5 µg/muestra/sample)* Etilbenceno/*Ethylbenzene* *(≥ 0,5 µg/muestra/sample)* m+p Xilenos/*m+p Xylenes* *(≥ 1,0 µg/muestra/sample)* o-Xileno/*o-Xylene* *(≥ 0,5 µg/muestra/sample)* Tubos de carbón activo 400/200 y monitores pasivos base carbón/*Activated carbon tubes 400/200 and passive monitors coal* Benceno/*Benzene* *(≥ 1 µg/muestra/sample)* Tolueno/*Toluene* *(≥ 1 µg/muestra/sample)* Etilbenceno/*Ethylbenzene* *(≥ 1 µg/muestra/sample)* m+p Xilenos/*m+p Xylenes* *(≥ 2,0 µg/muestra/sample)* o-Xileno/*o-Xylene* *(≥ 1 µg/muestra/sample)*	CGM/032-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 14662-2	C
Aniones por cromatografía iónica/*Anions by ion chromatography* Filtros PVC/*PVC filters* Fosfatos/*Phosphates* *(≥ 5 µg/filtro/filter)* Sulfatos/*Sulfates* *(≥ 2 µg/filtro/filter)*	CI/006-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* MTA/MA-060	C

Código Validación Electrónica: vm58kM86262AJt212f
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
Soportes de muestreos de atmósferas laborales/*Supports sampling work atmospheres*		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID)/*Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography/flame ionization detector (GC/FID)* Tubos de carbón activo (100/50) y monitores pasivos base carbón/*Activated carbon tubes (100/50) and based passive monitors coal* n-Hexano / *n-Hexane* *(≥ 0,01 mg/muestra)* Benceno / *Benzene* *(≥ 0,003 mg/muestra)* Tolueno / *Toluene* *(≥ 0,003 mg/muestra)* Xilenos / *Xylenes* *(≥ 0,01 mg/muestra)* Acetato de Butilo / *Butyl Acetate* *(≥ 0,03 mg/muestra)* Iso-Butanol / *Iso-Butanol* *(≥ 0,03 mg/muestra)* Metil-isobutilcetona / *Methyl isobutyl ketone* *(≥ 0,03 mg/muestra)* Tricloroetileno / *Trichloroethylene* *(≥ 0,03 mg/muestra)* Tetracloroetileno / *Tetrachlorethylene* *(≥ 0,03 mg/muestra)* Estireno / *Styrene* *(≥ 0,01 mg/muestra)* Etilbenceno / *Ethylbenzene* *(≥ 0,01 mg/muestra)* Acetato de etilo / *Ethyl acetate* *(≥ 0,03 mg/muestra)* Clorobeneceno / *Clorobeneceno* *(≥ 0,01 mg/muestra)* Tubos de carbón activo (400/200)/*Activated carbon tubes (400/200)* n-Hexano / *n-Hexane* *(≥ 0,02 mg/muestra)* Benceno / *Benzene* *(≥ 0,006 mg/muestra)* Tolueno / *Toluene* *(≥ 0,006 mg/muestra)* Xilenos / *Xylenes* *(≥ 0,02 mg/muestra)* Acetato de Butilo / *Butyl acetate* *(≥ 0,06 mg/muestra)* Iso –Butanol / *Iso-butanol* *(≥ 0,06 mg/muestra)* Metil-isobutilcetona / *Methyl isobutyl ketone* *(≥ 0,06 mg/muestra)* Tricloroetileno / *Trichloroethylene* *(≥ 0,06 mg/muestra)* Tetracloroetileno / *Tetrachlorethylene* *(≥ 0,06 mg/muestra)* Estireno / *Styrene* *(≥ 0,02 mg/muestra)* Etilbenceno / *Ethylbenzene* *(≥ 0,02 mg/muestra)* Acetato de etilo / *Ethyl acetate* *(≥ 0,06 mg/muestra)* Clorobeneceno / *Clorobeneceno* *(≥ 0,02 mg/muestra)*	CG/013-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* MTA/MA-032	C
Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography /mass spectrometry (GC/MS)* Tubos de carbón activo y monitores pasivos base carbón/ *Activated carbon tubes and based passive coal* Benceno/*Benzene* *(≥ 0,05 µg/muestra/sample)* Etilbenceno/*Ethylbenzene* *(≥ 0,10 µg/muestra/sample)* m,p –Xileno/*m,p-Xylenes* *(≥ 0,20 µg/muestra/sample)* o-xileno/*o-Xylene* *(≥ 0,10 µg/muestra/sample)* Tolueno/*Toluene* *(≥ 0,05 µg/muestra/sample)*	CGM/027-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 14662-4	C

Código Validación Electrónica: vm58kM86262AJt212f
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***	**CÓDIGO** ***CODE***
Soportes de muestreos de atmósferas laborales/*Supports sampling work atmospheres*		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) / *Volatile Organic Compounds (VOCs) by gas chromatography /mass spectrometry (GC/MS)* Tubos de carbón activo 100/50mg / *Activated carbon tubes 100/50mg* Heptano/ Heptane *(≥ 1 µg/muestra/sample)* Pentano/ Pentane *(≥ 1 µg/muestra/sample)* Hexano/ Hexane *(≥ 1 µg/muestra/sample)* Tetracloroetileno/ *Tetrachlorethylene* *(≥ 1µg/muestra/sample)* Tricloroetileno/ *Trichloroethylene* *(≥ 1 µg/muestra/sample)* *Suma de xilenos* *(≥ 1,5 µg/muestra/sample)* Tubos de carbón activo 400/200mg y monitores pasivos base carbón / *Activated carbon tubes 400/200mg and passive monitors coal* Heptano/ Heptane *(≥ 2 µg/ muestra/sample)* Pentano/ Pentane *(≥ 2 µg/ muestra/sample)* Hexano/ Hexane *(≥ 2 µg/muestra/sample)* Tetracloroetileno/ *Tetrachlorethylene* *(≥ 2 µg/ muestra/sample)* Tricloroetileno/ *Trichloroethylene* *(≥ 2 µg/ muestra/sample)* *Suma de xilenos* *(≥ 3,0 µg/muestra/sample)*	CGM/032-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 14662-2	C
Dimetilacetamida, Dimetilformamida y fenol por cromatografía de gases/espectrometría de masas (GC/MS) / *Dimethylacetamide, dimethylformamide and phenol by gas chromatography/mass spectrometry (GC/MS)* Tubos de gel de sílice/ *Silica gel tubes* Dimetilacetamida/ *Dimethylacetamide* Dimetilformamida/ *Dimethylformamide* *(≥ 2 µg muestra/sample)* Fenol/ *phenol* *(≥ 1 µg muestra/sample)*	CGM/045-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* NIOSH 2004 NIOSH 2546	C
Bifenilo y Difenil Eter por cromatografía de gases/espectrometría de masas (GC/MS) / *Biphenyl and Diphenyl Ether by gas chromatography/mass spectrometry (GC/MS)* Tubos de XAD-7 */ XAD-7 tubes* Bifenilo/ *Biphenyl* Difenil Eter/ *Diphenyl Ether* *(≥ 1 µg muestra/sample)*	CGM/046-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* OSHA PV2022	C

Código Validación Electrónica: vm58kM86262AJt212f
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

ENSAYO *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
Soportes de muestreos de atmósferas laborales/*Supports sampling work atmospheres*		
Formaldehído cromatografía líquida de alta eficacia/UV-VIS (HPLC/UV-VIS) / *Formaldehyde high-performance liquid chromatography/UV-VIS (HPLC/UV-VIS)* Catucho/*Catucho: (≥ 0,25 µg/muestra/sample)*	CL/012-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* MTA/MA-062	C
	CL/012-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* NIOSH 2016	
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs) por cromatografía líquida de alta eficacia/DAD (HPLC/DAD) /*Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) by high-performance liquid chromatography/DAD (HPLC/DAD)* Filtros 37 mm de Fibra de vidrio o PTFE/*Filters 37mm Fiberglass or PTFE*: Benzo (b) fluoranteno / *Benzo (b) fluoranthene* *(≥ 0,02 µg/muestra)* Benzo(j) fluoranteno / *Benzo (j) fluoranthene* *(≥ 0,10 µg/muestra)* Pireno / *Pyrene* *(≥ 0,02 µg/muestra)* Criseno / *Chrysene* *(≥ 0,02 µg/muestra)* Benzo(a) antraceno / *Benzo (a) anthracene* *(≥ 0,02 µg/muestra)* Benzo(k) fluoranteno / *Benzo (k) fluoranthene* *(≥ 0,02 µg/muestra)* Benzo (a) pireno) / *Benzo (a) pyrene)* *(≥ 0,02 µg/muestra)* Benzo (ghi) perileno / *Benzo (ghi) perylene* *(≥ 0,02 µg/muestra)* Indeno(1,2,3 cd) pireno/ *Indeno (1,2,3-cd) pyrene* *(≥ 0,02 µg/muestra)*	CL/013-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-ISO 16362	C

IV. Toma de muestra posterior análisis microbiológicos / *Microbiological Analyses*

TOMA DE MUESTRAS / *SAMPLING*	**NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *METHOD/TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
Aire interior / *Indoor air*		
Toma de muestras para posterior recuento en placa de bacterias aerobias y mohos y levaduras incluidos en el presente anexo técnico / *Sampling and enumeration of aerobic mesophilic bacteria and molds and yeasts included in this technical annex*	P-LB-TM-087 Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE 171330-2 UNE 171340 UNE 100012	I

TOMA DE MUESTRAS / *SAMPLING*	**NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *METHOD/TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
Superficies / *Surfaces*		
Toma de muestras para posterior recuento en placa de bacterias aerobias y mohos y levaduras incluidos en el presente anexo técnico / *Sampling and enumeration of aerobic mesophilic bacteria and molds and yeasts included in this technical annex*	P-LB-TM-090 Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE 100012	I

V. Análisis microbiológicos / *Microbiological analyses*

ENSAYO *TEST*	**NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *METHOD/TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
Soportes de muestreo de aire interior (placas de impacto) / *Plates from indoor air*		
Recuento en placa de microorganismos aerobios a 36°C / *Enumeration count of aerobic microorganisms at 36 ° C*	RCP/041-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE 171340	A
Recuento en placa de mohos y levaduras / *Enumeration count of molds and yeasts*	RCP/042-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE 171340	A

ENSAYO *TEST*	**NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *METHOD/TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
Soportes de muestreo de superficies (placas de impacto) / *Plates from surfaces*		
Recuento en placa de microorganismos aerobios a 36°C / *Enumeration count of aerobic microorganisms at 36 ° C*	RCP/021-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE 100012	A
Recuento en placa de mohos y levaduras / *Enumeration count of molds and yeasts*	RCP/029-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE 100012	A

VI. Toma de muestra para posterior análisis físico-químicos / *Physical-Chemical Analyses*

TOMA DE MUESTRAS / *SAMPLING*	**NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *METHOD/TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
Superficies / *Surfaces*		
Toma de muestras para posterior análisis gravimétrico de polvo total incluido en el presente anexo técnico / *Sampling for gravimentric análisis of total dust included in this technical annex*	P-LB-TM-090 Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE 100012	I

VII. Análisis físico-químicos / *Physical-Chemical analyses*

ENSAYO *TEST*	**NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *METHOD/TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
Soportes de muestreo de superficies (tira adhesiva y filtros de PVC) / *Sampling media for surfaces*		
Polvo total / *Total dust* *En tira adhesiva* *(≥ 3 mg/100 cm²)* *En filtros de PVC de 37 mm* *(≥ 0,05 mg/filtro/filter)*	GRV/013-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* NIOSH 500	C

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: vm58kM86262AJt212f
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

MUESTRAS GASEOSAS

ENSAYO *TYPE OF TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Gases naturales/ *Natural Gas*		
Análisis de gas por cromatografía de gases / *Analysis of Gas by gas chromatography* Dióxido de carbono / *Carbon dioxide* *(0,01 – 60,0 % mol)* Etano / *Ethane* *(> 0,01 % mol)* Hidrogeno / *Hydrogen* *(> 0,01 % mol)* Metano / *Methane* *(> 0,01 % mol)* Oxigeno / *Oxygen* *(> 0,01 % mol)* Propano / *Propane* *(> 0,01 % mol)* Sulfuro de Hidrógeno / *Hydrogen sulfide* *(> 0,01 % mol)*	ASTM D1945	C
Análisis de gas por cromatografía de gases / *Analysis of Gas by gas chromatography* Dióxido de carbono/*Carbon dioxide* *(10 – 5000 ppm)* Etano/*Ethane* *(10 – 500 ppm)* Hidrogeno/*Hydrogen* *(10 – 1000 ppm)* Metano/*Methane* *(10 – 500 ppm)* Monoxido de carbono/*Carbon monoxide* *(25 – 500 ppm)* Oxigeno/*Oxygen* *(10 – 5000 ppm)* Propano/*Propane* *(10 – 500 ppm)* Sulfuro de Hidrógeno/*Hydrogen sulfide* *(25 – 500 ppm)*	CG/020-a Método interno basado en/ *In-house method based on:* ASTM D1945	C

Un método interno se considera que está basado en métodos normalizados cuando su validez y su adecuación al uso se han demostrado por referencia a dicho método normalizado y en ningún caso implica que ENAC considere que ambos métodos sean equivalentes. Para más información recomendamos consultar el Anexo I al CGA-ENAC-LEC.

An in-house method is considered based on standardized methods when its validity and suitability have been demonstrated against standard reference methods. This will never imply that ENAC considers both methods equivalents. For more information, please consult Annex I to the CGA-ENAC-LEC.

Emplazamientos desde los que se llevan a cabo actividades *in situ*:

C/ Lituania, nº 6-8; 12006 Castellón de la Plana (Castellón)
C/ Manuel Trillo, parcela 14, nave 8. Parque Tecnológico Citec.; 41120 Gelves (Sevilla)
Camiño vello de Santiago, nº 24 Bajo; 36419 Mos (Pontevedra)
Carrer del Garbí, nº 13, Local 10; 08150 Parets del Vallès (Barcelona)
C/ Valgrande, nº 8; 21108 Alcobendas (Madrid)

Código Validación Electrónica: vm58kM86262AJt212f
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**