

APPLUS NORCONTROL, S.L. (Unipersonal) (APPLUS)

Dirección/Address: Ctra. Nacional VI, Km 582; 15168 Sada (A Coruña)
Norma de referencia/Reference Standard: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
Actividad/Activity: **Ensayo/Testing**
Acreditación/Accreditation nº: **76/LE352**
Fecha de entrada en vigor/Coming into effect: 19/11/1999

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev./Ed. 30 fecha/date 13/02/2026)

Instalaciones donde se llevan a cabo las actividades cubiertas por esta acreditación:

	Código
Actividades in situ	I

Ensayos en el sector medioambiental / Environmental sector tests

Índice / Index

CALIDAD DEL AIRE.....	2
I. Emisiones atmosféricas de fuentes estacionarias / Atmospheric Emissions from Stationary Sources.....	2
Sistemas automáticos de medida / Automatic Measurement System	2
Emisiones atmosféricas de fuentes estacionarias / Atmospheric Emissions from stationary sources	2
II. Aire ambiente / Ambient air.....	4
Aire ambiente / Surrounding Air	4
Sistemas automáticos de medida / Automated Measurement Systems.....	5
III. Emisiones fugitivas / Fugitive Emissions	5
Emisiones fugitivas de vapores generados en las fugas de equipos de proceso y tuberías / Fugitive emissions of vapours generating from equipment and piping leaks.	5

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: 38517tH9714JcP98BB

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 atmosféricas de fuentes estacionarias / *Atmospheric Emissions from Stationary Sources*

ENSAYO / TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Sistemas automáticos de medida / Automatic Measurement System		
Determinación de la función de calibración y ensayo de variabilidad (NGC2) y Ensayo Anual de Seguimiento (EAS) para: NO _x , COT, CO, caudal volumétrico, partículas, SO ₂ , HF, HCl, Hg, NH ₃ , Humedad y O ₂ <i>Determination of the calibration function and Variability essay (QAL2) and annual surveillance test (AST) by performing: NO_x, COT, CO, volumetric flow rate, particles, SO₂, HF, HCl, Hg, NH₃, Water vapour and O₂</i>	UNE EN 14181 ⁽¹⁾ UNE EN 14181 UNE EN 13284-2 UNE-EN ISO 16911-2 UNE-EN 14884	I
Determinación del error sistemático y la desviación estándar de caudal volumétrico/ <i>Determination of systematic error and standard deviation volumetric flow rate</i>	UNE 77227	I

TOMA DE MUESTRAS / <i>SAMPLING</i>		NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
Emisiones atmosféricas de fuentes estacionarias / <i>Atmospheric Emissions from stationary sources</i>			
Muestreo / <i>Sampling</i>		UNE-EN 15259	I
Toma de muestra para su posterior análisis en laboratorio acreditado / <i>Sampling and subsequent analysis in accredited laboratory</i>	Partículas / <i>Particles</i>	UNE-EN 13284-1 UNE-ISO 9096	I
	Metales / <i>Metals</i> (As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Tl, V, Zn)	UNE-EN 14385	I
	Metales / <i>Metals</i> (Hg)	UNE-EN 13211	I
	SO ₂	UNE-EN 14791	I
	Cloruros gaseosos expresados como HCl / <i>Gaseous chlorides expressed as HCl</i>	UNE-EN 1911	I
	HF	UNE ISO 15713	I
	Fluoruros totales / <i>Total fluorides</i>	00005700 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> EPA 13B	I
	Cl ₂	00005706 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 1911	I
	Dioxinas y furanos / <i>Dioxins and furans</i>	UNE-EN 1948-1	I
	HAP / <i>PAHs</i>	UNE ISO 11338-1	I
COV individualizados captados con trampa adsorbente		UNE-CEN/TS 13649	I

⁽¹⁾ Los apartados A.4 y A.5 del Anexo A quedan fuera del alcance de acreditación.

TOMA DE MUESTRAS / SAMPLING		NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Emisiones atmosféricas de fuentes estacionarias / Atmospheric Emissions from stationary sources			
Ensayos "in situ" / On site testing	H ₂ SO ₄	00005702 Método interno basado en/ In-house method based on: EPA 8	I
	SH ₂	00005696 Método interno basado en/ In-house method based on: NMX-AA-069	I
	NH ₃	UNE EN-ISO 21877	I
	Dióxido de azufre (SO ₂) por electrometría / Sulphur dioxide (SO ₂) by electrochemical cells (14 - 4290 mg/Nm ³)	IT de las Comunidades Autónomas (*)	I
		00005694 Método interno basado en/ In-house method based on: IT de las Comunidades Autónomas (*)	I
	Óxidos de nitrógeno (NOx) por quimioluminiscencia / Nitrogen oxides (NOx) by chemiluminescence (4 - 4.107 mg NO ₂ /Nm ³)	UNE-EN 14792	I
	Óxidos de nitrógeno (NOx) por electrometría / Nitrogen oxides (NOx) by electrochemical cells (21 - 2790 mg NO ₂ /Nm ³)	00005694 Método interno basado en/ In-house method based on: EPA CTM 030	I
	Monóxido de Carbono (CO) por espectrometría Infrarroja no dispersiva / Carbon monoxide (CO) by non-dispersive IR spectrometry (2,5 - 2.500 mg/Nm ³)	UNE-EN 15058	I
	Monóxido de Carbono (CO) por electrometría / Carbon monoxide (CO) by electrochemical cells (6 - 2.500 mg /Nm ₃)	00005694 Método interno basado en/ In-house method based on: EPA CTM 030	I
	Carbono Orgánico Total (COT) por ionización de llama / Total Organic Carbon (TOC) by flame ionization (1 - 1600 mgC/Nm ³)	UNE- EN 12619	I
	Opacidad / Opacity	00005691 Método interno basado en/ In-house method based on: ASTM D 2156	I
	Dióxido de carbono (CO ₂) por espectrometría Infrarroja no dispersiva / Carbon Dioxide (CO ₂) by non-dispersive IR spectrometry	00005728 Método interno basado en/ In-house method based on: UNE-EN 15058	I
	Oxígeno (O ₂) por paramagnetismo / Oxygen (O ₂) by paramagnetism	UNE-EN 14789	I
	Oxígeno (O ₂) por electrometría / Oxygen (O ₂) by electrochemical cells	00005694 Método interno basado en/ In-house method based on: EPA CTM 030	I
	Humedad / Humidity	UNE-EN 14790	I

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: 38517tH9714JcP98BB

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**

TOMA DE MUESTRAS / <i>SAMPLING</i>		NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
Emisiones atmosféricas de fuentes estacionarias / <i>Atmospheric Emissions from stationary sources</i>			
	Velocidad y caudal / <i>Velocity and volumetric flow rate</i> (≥ 2 m/s)	UNE- EN ISO 16911-1 UNE 77225	I

II. Aire ambiente / *Ambient air*

TOMA DE MUESTRAS / <i>SAMPLING</i>		NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
Aire ambiente / <i>Surrounding Air</i>			
Muestreo / <i>Sampling</i>		Decreto 151/2006	I
		00005777 Ed. 27 Método interno/ <i>In house Method</i>	I
Toma de muestra para su posterior análisis en laboratorio acreditado/ <i>Sampling and subsequent analysis in accredited laboratory</i>	Partículas sedimentables / <i>Settleable particles</i>	Decreto 151/2006 Anexo II-B/ <i>Decret 151/2006 Annex II- B</i>	I
		Decreto 50/2009 Anexo V/ <i>Decret 50/2009 Annex V</i>	
		00005781 Ed. 14 Método interno/ <i>In-house method</i>	I
	Partículas en suspensión totales / <i>Total suspended particles</i>	Decreto 151/2006 Anexo II-A/ <i>Decret 151/2006 Annex II-A</i>	I
		00005779 Ed. 13 Método interno/ <i>In-house method</i>	I
	Partículas PM ₁₀ / <i>PM₁₀ Particles</i>	UNE-EN 12341:2015	I
	Partículas PM _{2.5} / <i>PM_{2.5} Particles</i>	UNE-EN 12341	
	Plomo, Cadmio, Arsénico y Níquel <i>Lead, Cadmium, Arsenic and Nickel</i>	UNE-EN 14902	I
	Benzo(a)pireno en la fracción PM ₁₀ de la materia particulada en suspensión / <i>Benzo (a) pyrene at the particle fraction PM₁₀ from the suspended particulate matter.</i>	UNE-EN 12341:2015 UNE-EN 12341	I
	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos en la fracción PM ₁₀ y PM _{2.5} de la materia particulada en suspensión / <i>Polycyclic Aromatic Hydrocarbons at the particle fractions PM₁₀ and PM_{2.5} from the suspended particulate matter.</i>		
	NH ₃ , SH ₂ y Compuestos Orgánicos Volátiles (COV) en captador pasivo / <i>NH₃, SH₂ and Volatile Organic Compounds (VOC) by passive air samplers.</i>	00005803 Ed. 3 Método interno/ <i>In-house method</i> ATM-E-ED-07	I

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: 38517tH9714JcP98BB

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**

TOMA DE MUESTRA/ <i>SAMPLING</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
Sistemas automáticos de medida / <i>Automated Measurement Systems</i>		
Aire ambiente: Verificación de aptitud en continuo para PM ₁₀ y PM _{2.5} / <i>Ambient air: on-going verification of suitability on PM₁₀ and PM_{2.5}</i>	UNE-EN 16450	I

III. Emisiones fugitivas / *Fugitive Emissions*

ENSAYO / <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
Emisiones fugitivas de vapores generados en las fugas de equipos de proceso y tuberías / <i>Fugitive emissions of vapours generating from equipment and piping leaks.</i>		
Emisiones fugitivas de compuestos orgánicos volátiles (COVs) mediante detector de fotoionización (PID) o detector de ionización de llama (FID) / <i>Volatile Organic Compounds (VOC) from fugitive emissions by photoionization detector (PID) or flame ionization detector (FID)</i> (1 – 5.000 ppm de isobutileno / <i>isobutylene</i>) (26 – 50.000 ppm de metano / <i>methane</i>)	EPA 21 00005801 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 15446	I

Las actividades “in situ” de Calidad del Aire podrán ser llevadas a cabo desde los siguientes emplazamientos:

EMPLAZAMIENTO	DIRECCIÓN
Andalucía:	- Sevilla
Canarias:	- Santa Cruz de Tenerife - San Cristóbal de La Laguna
Comunitat Valenciana:	- Valencia - Paterna
Galicia:	- A Coruña - Sada (Sede Central)
País Vasco:	- Vizcaya - Bilbao
Principado de Asturias:	- Asturias - Llanera

(*) Instrucciones Técnicas de las Comunidades Autónomas:

Comunidad Autónoma	Instrucción Técnica
Andalucía	- IT-ATM-01. Acondicionamiento de los puntos de toma de muestras / <i>Conditioning of sampling points.</i> - IT-ATM-02 Criterios para garantizar la representatividad de las tomas de muestra y medidas a realizar en un foco emisor / <i>Criteria to ensure the representativeness of the sample shots and measurements to be made in a emission source.</i> - IT-ATM-03 Número y situación de los puntos de medida. Acondicionamiento de focos / <i>Number and location of the measurement points. Spots Conditioning.</i> - IT-ATM-04 Criterios para definir métodos de referencia para la determinación de contaminantes / <i>Criteria for defining reference methods for the determination of contaminants</i> - IT-ATM-05 Interpretación de resultados / <i>Interpretation of results.</i> - IT-ATM-07 Contenido mínimo de informe. Informe tipo / <i>Minimun content of report. Report type.</i> - IT-ATM-08.2 Medida de la Opacidad Bacharach / <i>Bacharach Opacity Measurement.</i> - IT-ATM-08.3 Métodos de medida no normalizados. Medida de gases de combustión mediante células electroquímicas / <i>Non-standardized measurement methods. Measurement of combustion gases with eletrochemical cells.</i> - IT-ATM-08.5 Medida de Carbono Orgánico Total - COT / <i>Measurement of Total Organic Carbon - TOC.</i> - IT-ATM-09 Inspecciones Reglamentarias de emisiones fugitivas de partículas sedimentables y en suspensión / <i>Regulatory Inspections of fugitive emissions of settleable and suspended particles.</i> - BOJA nº 103 de 28 de mayo de 2012. Orden del 19 de abril de 2012 por la que se aprueban instrucciones técnicas en material de vigilancia y control de las emisiones atmosféricas. / <i>BOJA nº 103 of May 28, 2012. Order of April 19, 2012 approving the technical instructions for monitoring and control of atmospheric emissions.</i> - IT-ATM-12 Sistemas Automáticos de Medida, SAM, en instalaciones no obligadas por legislación específica. / <i>IT-ATM-12 Rev.0, Automatic Test Systems, SAM, in facilities not required by specific legislation.</i> - ITM-ATM-13 Sistemas Automáticos de Medida, SAM, en instalaciones obligadas por legislación específica. / <i>IT-ATM-13 Rev.0, Automatic Test Systems, SAM, in facilities required by specific legislation.</i>
Cantabria	- IT/APCA/01 Instrucción Técnica relativa a los acondicionamientos de los puntos de medición para garantizar la representatividad de las muestras / <i>Technical Instruction on the conditioning of the measurement points to ensure the representativeness of the samples.</i> - IT/APCA/02 Instrucción Técnica relativa a los criterios para definir métodos de referencia para la determinación de contaminantes con métodos de muestreo manual / <i>Technical Instruction concerning the criteria for reference methods for the determination of contaminants with manual sampling methods.</i> - IT/APCA/03 Instrucción Técnica relativa a los criterios para garantizar la representatividad de las tomas de muestra y medidas a realizar en un foco emisor en Actividades Potencialmente Contaminadoras de la Atmósfera (APCAs) / <i>Technical Instruction concerning the criteria to ensure the representativeness of the sample shots and measurements to be made in an emission source in potentially polluting activities of the Atmosphere (APCAs).</i> - IT/APCA/04 Instrucción Técnica relativa al informe de inspección de las Entidades Colaboradoras de la Administración en materia de medio ambiente atmosférico (ECAMAT)/ <i>Technical Instruction on the inspection report Collaborating Entities Administration regarding atmospheric environment (ECAMAT).</i> - IT/APCA/05 Instrucción relativa a los criterios para la definición de superaciones de los Valores Límite de Emisión (VLE) en medidas puntuales / <i>Instruction concerning the criteria for the definition of exceedances of Emission Limit Values (ELVs) in specific measures.</i> - IT/APCA/06 Instrucción Técnica para el aseguramiento de la calidad de Sistemas Automáticos de Medida de Emisiones a la Atmósfera en focos estacionarios en la Comunidad Autónoma de Cantabria/ <i>Technical Instruction for the quality assurance of Systems Automatic Measurement of Emissions to the Atmosphere in stationary sources</i>

Comunidad Autónoma	Instrucción Técnica
Cataluña	- IT-AT-014 (excepto apdos. 8.1.3; 8.1.4; 9.1.3 y 9.1.4.). Instrucción Técnica para la calibración de sistemas automáticos de medida (SAM)/ <i>Technical instruction to calibrate the automatic measurement system (SAM)</i> - IT-AT-001 Instrucción Técnica para la clasificación en el catálogo de actividades potencialmente contaminantes de la atmósfera (CAPCA) de las instalaciones y focos emisores a la atmósfera. - IT-AT-02 Acondicionamiento de los orificios de muestreo. - IT-AT-17 Selección del método de medida de las emisiones a la atmósfera. Límite de cuantificación. - IT-AT-19 Verificación del cumplimiento del valor límite de emisión en focos emisores de contaminantes a la atmósfera. - IT-AT-22 Medida automática de gases de combustión. - IT-AT-25 Instrucción Técnica para la extensión del intervalo válido en la calibración de sistemas automáticos de medida de las emisiones.
Comunidad de Madrid	- ATM-E-TA-01. Procedimiento de actuación como OCA en la tramitación de los controles externos y controles internos en APCA / <i>OCA actuation procedure for APCA external controls and internal controls.</i> - ATM-E-EC-02. Adecuación de focos estacionarios canalizados para la medición de las emisiones. / <i>Adaptation of channeled stationary sources to measure emissions.</i> - ATM-E-EC-03. Metodología para la medición de las emisiones de focos estacionarios canalizados / <i>Methodology for measuring emissions from channeled stationary sources.</i> - ATM-E-EC-04. Determinación de la representatividad de las mediciones periódicas y valoración de los resultados. Contenido del informe / <i>Determining the representativeness of periodic measurements and assessment of the results. Contents of the report.</i> - ATM-E-EC-05. Medición de gases de combustión mediante células electroquímicas / <i>Flue gas measurement using electrochemical cells.</i> - ATM-E-ED-01. Metodología para la medición de las emisiones difusas / <i>Methodology for diffuse emissions measuring.</i> - ATM-E-ED-02. Planificación para la evaluación de las emisiones difusas y la valoración de los resultados. Contenido del informe / <i>Planning for diffuse emissions measuring and results assessment. Contents of the report.</i> - ATM-E-ED-03. Evaluación de las emisiones difusas de partículas en suspensión totales / <i>Total suspended particles evaluation.</i> - ATM-E-ED-04. Evaluación de las emisiones difusas de partículas sedimentables/ <i>Sedimentary particles evaluation.</i> - ATM-E-ED-07 Evaluación de emisiones difusas mediante la utilización de captadores pasivos / <i>Diffuse emissions evaluation using passive samplers.</i> - ATM-E-MC-01 / ATM-E-MC-01, Instrucción Técnica para el aseguramiento de la calidad de Sistemas Automáticos de Medida de Emisiones a la atmósfera en focos estacionarios en la Comunidad de Madrid / <i>Technical instruction to assurance the Automatic Test System of Air Emissions at Stationary Sources in the Community of Madrid.</i>
Galicia	- IT/FE/SXCAA/09, Acondicionamiento de la sección de medida en focos emisores a la atmósfera / <i>Sampling plans conditioning</i> - IT/FE/DXCAA/10, Criterios de representatividad / <i>Representativeness criteria.</i> - IT/FE/SXCAA/11, Criterios para definir métodos de referencia / <i>Criteria for defining reference methods.</i> - IT/FE/DXCAA 12, (excepto apdos. 5.1.3; 5.1.4; 6.1.3 y 6.1.4.) / IT/FE/DXCAA 12, Rev. 0 (except sections. 5.1.3; 5.1.4; 6.1.3 and 6.1.4.) Instrucción Técnica Certificación de Sistemas Automáticos de Medida de Emisiones / <i>Technical Instruction Certification of the Automatic Emissions Measurement System.</i> - IT/FE/DXCAA/14, Criterios para interpretar los resultados de las medidas / <i>Criteria for interpreting the results of the measurements.</i> - IT/FE/DXCAA/15, Criterios para la verificación de los valores límite de emisión VLE / <i>Verification criteria for emission limit values VLE.</i>

Comunidad Autónoma	Instrucción Técnica
País Vasco	- IT-02, Controles de las emisiones / <i>Emissions control.</i> - IT-03, Control de las emisiones difusas de partículas a la atmósfera / <i>Control of diffuse dust emissions to the atmosphere.</i> - IT-04, Contenido mínimo de los informes ECA / <i>Minimum content of RCT reports.</i> - IT-05 Sistemas de medición de emisiones en continuo (SMEC): Instalación, calibración, mantenimiento y comunicaciones. / <i>IT-05 (ed. 2012): System of continuous emission measurement (SMEC): installation, calibration, maintenance and communication.</i> - IT-06 Sistemas de medición de emisiones en continuo (SMEC): características de equipos; secciones y sitios de medición; y calibraciones. / <i>IT-06 (ed. 2012): Continuous emission measurement systems (SMEC): characteristics of equipment, measurement sections and sites, and calibrations.</i>

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.