

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

Dirección/Address: Ctra. Nacional VI, Km 582
Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2005**
Actividad: **Ensayo**
Acreditación nº: **76/LE352**
Fecha de entrada en vigor: 19/11/1999

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 15 fecha 21/09/2018)

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

	Código
LABORATORIO DE MADRID C/ Francisco Sancha, nº 8 - Polígono Industrial Fuencarral 28034, Madrid	A
LABORATORIO DE CANARIAS C/ José Antonio, nº 17 - Local B1 y B2 38320, San Cristóbal de La Laguna, Santa Cruz de Tenerife	B

Ensayos en el sector medioambiental.

Índice

MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente) / LIQUID SAMPLES: Category 0 (Tests in the permanent laboratory)	2
I. Análisis físico-químicos / Physical chemical analysis	2
Aguas de consumo / Drinking water	2
Aguas continentales no tratadas / Inland Waters Untreated	2
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) / Wastewaters (includes leachate, reclaimed water and treated water).....	3
Aguas marinas / Sea water.....	4
MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría I (Ensayos "in situ") / LIQUID SAMPLES: Category I ("in situ" testing)	5
I. Análisis físico-químicos / Physical chemical analysis	5
Aguas continentales / Inland Waters.....	5
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) / Wastewater (includes leachate, reclaimed water and treated water)	5
Aguas marinas / Seawater	6
CALIDAD DEL AIRE: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente) / AREA OF AIR QUALITY: Category 0 (Tests in the permanent laboratory)	6
I. Emisiones atmosféricas de fuentes estacionarias / Emissions of stationary sources	6
Soporte de muestreo de emisiones atmosféricas de fuentes estacionarias / Emissions of stationary sources sampling supports	6
II. Aire ambiente / Ambient air	7
Soportes de muestreo de aire ambiente / Surrounding air sampling supports	7
CALIDAD DEL AIRE: Categoría I (Actividades "in situ") / AIR QUALITY: Category I ("on site" Test)	7
I. Aire ambiente / Ambient air	7
Aire ambiente/ Surrounding air (excluye estaciones de medida fijas y unidades móviles/ Measurement stations and mobile units are excluded)	7

MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente) / LIQUID SAMPLES: Category 0 (Tests in the permanent laboratory)

I. Análisis físico-químicos / Physical chemical analysis

ENSAYO / TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE (*)	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo / Drinking water		
pH (4 - 10 uds./units de pH)	C6831007	A
Conductividad a 20°C / Conductivity at 20°C (50 - 5000 µS/cm)	C6 9831008	A
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS / Nitrites by UV-VIS spectrophotometry (≥ 0,033 mg/l)	UNE-EN 26777:1994	A
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS / Nitrate by UV-VIS spectrophotometry (≥ 0,44 mg/l)	C6831016	A

ENSAYO / TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE (*)	CÓDIGO CODE
Aguas continentales no tratadas / Inland Waters Untreated		
pH (1 - 10 uds./units de pH)	C6831007	A
Conductividad / Conductivity (20 - 18000 µS/cm)	UNE-EN 27888:1994	A
Sólidos en suspensión / Suspended solids (≥ 5 mg/l)	C6831009	A
Sólidos en suspensión / Suspended solids (≥ 2 mg/l)	UNE-EN 872:2006	B
Nitrógeno amoniacal por titulación volumétrica / Ammonia nitrogen by volumetric titration (≥ 1 mg/l)	UNE 77028:2002	A
Cloruros por titulación volumétrica / Chlorides by volumetric titration (≥ 1,5 mg/l)	C6831030	B
Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica/Kjeldahl Nitrogen by volumetric titration (≥ 1 mg/l)	C6831018	A
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por método manométrico / Biochemical Oxygen Demand (BOD ₅) by the manometric method (≥ 15 mg/l)	C6831006	A

(*) Se entenderá que el código indicado en esta columna corresponde a un procedimiento interno, a no ser que se especifique el documento normativo correspondiente.

Código Validación Electrónica: 02NFI28V7v1IYLr85V

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 <http://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
Aguas continentales no tratadas / Inland Waters Untreated		
Color por método visual/ Colour by visual method (≥ 5 mg/l Pt/Co)	C6831020	B
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS / Chemical Oxygen Demand (COD) by UV-VIS spectrophotometry (≥ 5 mg/l)	C6831010	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS / Chemical Oxygen Demand (COD) by UV-VIS spectrophotometry (≥ 25 mg/l)	C6831010	B
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS / Nitrate by UV-VIS spectrophotometry (≥ 0,44 mg/l)	C6831016	A
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS / Nitrites by UV-VIS spectrophotometry (≥ 0,03 mg/l)	UNE-EN 26777:1994	A
Cromo VI por espectrofotometría UV-VIS / Chromium VI by UV-VIS spectrophotometry (≥ 0,005 mg/l)	UNE 77061:2002	A, B
Ortofosfatos por espectrofotometría UV-VIS / Orthophosphates by UV-VIS spectrophotometry (≥ 0,3 mg/l)	C6831012	A
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS / Phosphorus by UV-VIS spectrophotometry (≥ 0,04mg/l)	UNE-EN ISO 6878:2005	B
Nitrógeno total por cálculo / Total nitrogen by calculation	C6831019	A

ENSAYO / TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE (*)	CÓDIGO CODE
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) / Wastewaters (includes leachate, reclaimed water and treated water)		
pH (1 - 10 uds./units de pH)	C6831007	A
Conductividad / Conductivity (20 - 18000 µS/cm)	UNE-EN 27888:1994	A
Sólidos en suspensión / Suspended solids (≥ 5 mg/l)	C6831009	A
Sólidos en suspensión / Suspended solids (≥ 2 mg/l)	UNE-EN 872:2006	B
Sólidos decantables / Decantable solids (≥1 ml/l)	UNE 77032:2015	B
Nitrógeno amoniacal por titulación volumétrica / Ammonia nitrogen by volumetric titration (≥ 1 mg/l)	UNE 77028:2002	A
Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica/Kjeldahl Nitrogen by volumetric titration (≥ 1 mg/l)	C6831018	A

(*) Se entenderá que el código indicado en esta columna corresponde a un procedimiento interno, a no ser que se especifique el documento normativo correspondiente.

Código Validación Electrónica: 02NFI28V7v1IYLr85V

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 <http://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
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) / Wastewaters (includes leachate, reclaimed water and treated water)		
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por el método manométrico / Biochemical Oxygen Demand (BOD ₅) by the manometric method (≥ 15 mg/l)	C6831006	A, B
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS / Nitrites by UV-VIS spectrophotometry (≥ 0,03 mg/l)	UNE-EN 26777:1994	A
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS / Nitrate by UV-VIS spectrophotometry (≥ 0,4 mg/l)	C6831016	A
Cromo VI por espectrofotometría UV-VIS / Chromium VI by UV-VIS spectrophotometry (≥ 0,005 mg/l)	UNE 77061:2002	A, B
Cromo VI por espectrofotometría UV-VIS / Chromium VI by UV-VIS spectrophotometry (≥ 0,2 mg/l)	C6831014	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS / Chemical Oxygen Demand (COD) by UV-VIS spectrophotometry (≥ 5 mg/l)	C6831010	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS / Chemical Oxygen Demand (COD) by UV-VIS spectrophotometry (≥ 25 mg/l)	C6831010	B
Ortofosfatos por espectrofotometría UV-VIS / Orthophosphates by UV-VIS spectrophotometry (≥ 3 mg/l)	C6831012	A
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS / Phosphorus by UV-VIS spectrophotometry (≥ 0,16 mg/l)	C6831031	A
Nitrógeno total por cálculo / Total nitrogen by calculation	C6831019	A

ENSAYO / TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE (*)	CÓDIGO CODE
Aguas marinas / Sea water		
Turbidez / Turbidity (≥ 0,4 NTU)	C6831024	B
Sólidos en suspensión / Suspended solids (≥ 2 mg/l)	UNE-EN 872:2006	B
Color por método visual / Colour by visual method (≥ 5 mg/l Pt/Co)	C6831020	B
Cromo VI por espectrofotometría UV-VIS / Chromium VI by UV-VIS spectrophotometry (≥ 0,005 mg/l)	UNE 77061:2002	B
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS / Total phosphorus by UV-VIS spectrophotometry (≥ 0,04 mg/l)	UNE-EN ISO 6878:2005	B

(*) Se entenderá que el código indicado en esta columna corresponde a un procedimiento interno, a no ser que se especifique el documento normativo correspondiente.

Código Validación Electrónica: 02NFI28V7v1IYLr85V

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 <http://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
Aguas marinas / Sea water		
Sulfuros por espectrofotometría UV-VIS / <i>Sulfides by UV-VIS spectrophotometry</i> ($\geq 0,1$ mg/l)	C6831029	B

MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría I (Ensayos “in situ”) / LIQUID SAMPLES: Category I (“in situ” testing)

I. Análisis físico-químicos / Physical chemical analysis

ENSAYO / TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE (*)	CÓDIGO CODE
Aguas continentales / Inland Waters		
pH (4 - 9,21 uds/units de pH)	C6831026	B
Conductividad / Conductivity (140 - 80400 μ S/cm)	C6831027	B
Turbidez / Turbidity ($\geq 0,4$ NTU)	C6831024	B
Temperatura / Temperature (≥ 4 °C)	C6831021	B
Oxígeno disuelto / Dissolved Oxygen ($\geq 0,05$ mg/l)	C6831022	B
Transparencia / Transparency (≥ 1 m)	C6831023	B

ENSAYO / TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE (*)	CÓDIGO CODE
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas) / Wastewater (includes leachate, reclaimed water and treated water)		
pH (4- 9,21 uds/units de pH)	C6831026	B
Conductividad / Conductivity (140 - 60000 μ S/cm)	C6831027	B
Turbidez / Turbidity ($\geq 0,4$ NTU)	C6831024	B
Temperatura / Temperature (≥ 4 °C)	C6831021	B

(*) Se entenderá que el código indicado en esta columna corresponde a un procedimiento interno, a no ser que se especifique el documento normativo correspondiente.

Código Validación Electrónica: 02NFI28V7v1IYLr85V

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 <http://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
Aguas marinas / Seawater		
pH (4- 9,21 uds/units de pH)	C6831026	B
Conductividad / Conductivity (12880 - 80400 $\mu\text{S}/\text{cm}$)	C6831027	B
Turbidez / Turbidity ($\geq 0,4$ NTU)	C6831024	B
Temperatura / Temperature (≥ 4 °C)	C6831021	B
Oxígeno disuelto / Dissolved Oxygen ($\geq 0,05$ mg/l)	C6831022	B
Transparencia / Transparency (≥ 1 m)	C6831023	B

CALIDAD DEL AIRE: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente) / AREA OF AIR QUALITY: Category 0
(Tests in the permanent laboratory)

I. Emisiones atmosféricas de fuentes estacionarias / Emissions of stationary sources

ENSAYO / TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE (*)	CÓDIGO CODE
Soporte de muestreo de emisiones atmosféricas de fuentes estacionarias / Emissions of stationary sources sampling supports		
Partículas / Particles Filtro / Filter (≥ 1 mg/filtro/ filter) Lavado de sonda / Probe wash (≥ 1 mg/muestra/sample)	EPA 40: Ed 2000 Métodos 5 y 17 Apdo. 11	A
Partículas / Particles Filtro / Filter (≥ 1 mg/filtro/ filter) Lavado de sonda / Probe wash (≥ 1 mg/muestra/sample)	UNE EN 13284-1:2002 Apartado 7	A, B
Partículas / Particles Filtro / Filter (≥ 10 mg/filtro/ filter) Lavado de sonda / Probe wash (≥ 10 mg/muestra/sample)	UNE ISO 9096:2005 Apartado 7.2	A
Dióxido de Azufre (SO ₂) por titulación volumétrica / Sulphur dioxide (SO ₂) by volumetric titration ($\geq 0,7$ mg/muestra/sample)	UNE-EN 14791:2006 Apartado 9.3	A, B

(*) Se entenderá que el código indicado en esta columna corresponde a un procedimiento interno, a no ser que se especifique el documento normativo correspondiente.

Código Validación Electrónica: 02NFI28V7v1IYLr85V

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 <http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

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 / Surrounding air sampling supports		
Partículas PM10 y PM2,5/ <i>PM10 and PM2,5 Particles</i> <i>Filtros de 47mm (≥ 1 mg/filtro) / Filters of 47 mm (≥ 1 mg/filter)</i>	UNE-EN 12341:1999 UNE-EN 12341:2015	B
Partículas sedimentables totales / <i>total settleable particles</i> (≥ 25 mg/muestra/filter)	Orden 10 de agosto 1976 Nexo 5 (BOE nº 266)	A, B

CALIDAD DEL AIRE: Categoría I (Actividades “in situ”) / AIR QUALITY: Category I (“on site” Test)

I. Aire ambiente / Ambient air

ENSAYO / TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE (*)	CÓDIGO CODE
Aire ambiente/ ambient air (excluye estaciones de medida fijas y unidades móviles/ Measurement stations and mobile units are excluded)		
Muestreo / <i>sampling</i>	C6-002001	B
Toma de muestra para su posterior análisis en laboratorio acreditado / <i>sampling and subsequent analysis in accredited laboratory</i>	Partículas PM10 y PM2,5/ <i>PM10 y PM2,5 particles</i>	B
	C6-002007 UNE-EN 12341:2015	

(*) Se entenderá que el código indicado en esta columna corresponde a un procedimiento interno, a no ser que se especifique el documento normativo correspondiente.

Código Validación Electrónica: 02NFI28V7v1IYLr85V

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 <http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**