



Organismo
Argentino de
Acreditación

Reconocido
internacionalmente
en los ámbitos
de ILAC, IAF e IAAC

Bartolomé Mitre 648, 1º piso c/te.
(C1036 AAL) Bs. As. Argentina
Teléfonos: 54-11 4349-3962/3/4
info@oaa.org.ar | www.oaa.org.ar

CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN DE LABORATORIO DE ENSAYO

Otorgado al Laboratorio

Grupo Induser S.R.L.

El Organismo Argentino de Acreditación acredita por el presente certificado que el Laboratorio Grupo Induser S.R.L. cumple con los requerimientos establecidos por la Norma IRAM 301:2005 equivalente a la Norma ISO / IEC 17025:2005, los documentos del OAA para el proceso de evaluación y acreditación de laboratorios de ensayo y los documentos aplicables de ILAC, y reconoce su competencia para la realización de los ensayos detalladas en el formulario F01-(DC-LE-01) adjunto, el cual es parte integrante del presente documento.

LABORATORIO DE ENSAYO Nº LE 073

Certificado válido desde
25 de octubre de 2012

La vigencia del presente certificado de acreditación deberá ser verificada en la página web del OAA: www.oaa.org.ar

Secretario
Dr. Juan Pablo Perazzo

Presidente
Ing. Guillermo J. Silva

Lugar y fecha de emisión: Buenos Aires, 02 de agosto de 2013

Nota: el presente certificado no tendrá vigencia alguna sin el Alcance de la Acreditación definido en el Formulario F01-(DC-LE-01) adjunto





ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DEL LABORATORIO DE ENSAYO

LABORATORIO: GRUPO INDUSER S.R.L.

LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO N°: LE 073

DOMICILIO: Castelli 1761 – Lomas de Zamora, Buenos Aires (1832), Argentina

RESPONSABLE (DIRECTOR TÉCNICO): Lic. Cristina Mabel Salas

Conforme a los criterios contenidos en la Norma IRAM 301: 2005 equivalente a la Norma ISO / IEC 17025: 2005, los documentos del OAA para la acreditación de laboratorios de ensayo, y los documentos aplicables de ILAC, está acreditado por el Organismo Argentino de Acreditación para los siguientes ensayos:

Material/ Producto	Ensayo	Norma/ Procedimiento interno	Ejecución del ensayo		Validación	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Aguas naturales, aguas de consumo y residuales	Alcalinidad	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 2320B Ed. 21	X		---	25-10-2012	29-05-2013

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a GRUPO INDUSER S.R.L., con fecha: 25 de octubre de 2012 y es emitido con fecha 02 de agosto de 2013.



Material/ Producto	Ensayo	Norma/ Procedimiento interno	Ejecución del ensayo		Validación	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Aguas naturales y de consumo humano – efluentes y extracto acuoso de suelos.	Alcalinidad	Norma Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 2320 B Ed. 22	X		---	30-05-2013	24-10-2016
Aguas naturales	Determinación de Cadmio, Cobre, Cromo Hierro Manganeso Niquel Cinc Plomo Mediante digestión ácida de aguas para medida de metales totales recuperables y disueltos por AAS	EPA 3005 A (7/92) / EPA 7000B (Rev 2 2/07)	X		---	25-10-2012	24-10-2016

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a GRUPO INDUSER S.R.L., con fecha: 25 de octubre de 2012 y es emitido con fecha 02 de agosto de 2013.



Material/ Producto	Ensayo	Norma/ Procedimiento interno	Ejecución del ensayo		Validación	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Aguas naturales, aguas de consumo y residuales	Cloruros	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4500- Cl B Ed. 22	X		---	25-10-2012	24-10-2016
Aguas naturales, aguas de consumo y residuales	Dureza	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 2340 C, Ed. 22	X		---	25-10-2012	24-10-2016
Aguas naturales y residuales	Sólidos totales secados a 103-105°C	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 2540 B, Ed. 22	X		---	25-10-2012	24-10-2016
Aguas naturales, aguas de consumo y residuales	Sólidos disueltos secados a 180°C	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 2540 C, Ed. 22	X		---	25-10-2012	24-10-2016

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a GRUPO INDUSER S.R.L., con fecha: 25 de octubre de 2012 y es emitido con fecha 02 de agosto de 2013.



Material/ Producto	Ensayo	Norma/ Procedimiento interno	Ejecución del ensayo		Validación	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Aguas naturales	Determinación de Cadmio Cobre Cromo Hierro Manganeso Niquel Cinc Plomo por AAS.	EPA 7000B (Rev. 2 2/07)	X		---	25-10-2012	24-10-2016
Aceite de transformadores	Determinación de bifenilos policlorados (PCB's)	Determinación de (PCB's) en aceite de transformador validado basado en la Norma ASTM D 4059/2000 Procedimiento interno IT 038	X		Procedimiento de validación QP 5.04-01	25-10-2012	24-10-2016

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a GRUPO INDUSER S.R.L., con fecha: 25 de octubre de 2012 y es emitido con fecha 02 de agosto de 2013.



Material/ Producto	Ensayo	Norma/ Procedimiento interno	Ejecución del ensayo		Validación	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Aguas naturales, aguas de consumo y residuales	Conductividad	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 2510 B, Ed. 22	X		---	25-10-2012	24-10-2016
Aguas naturales y de consumo humano - Efluentes y suelos	Determinación por extracción head space y determinación por GC-MS de Cloruro de vinilo Acetona 1,1-Dicloroetano Cloruro de metileno Mtbe. 1,1 Dicloroetano trans-1,2- dicloroetano cis-1,2-dicloroetano trans- 1,3 - Dicloropropeno 2,2-Dicloropropano. Bromoclorometano. Cloroformo. 1,2-Dicloroetano 1,1,1-tricloroetano	EPA 5021 A- EPA 8260C	X		---	25-10-2012	24-10-2016

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a GRUPO INDUSER S.R.L., con fecha: 25 de octubre de 2012 y es emitido con fecha 02 de agosto de 2013.



Material/ Producto	Ensayo	Norma/ Procedimiento interno	Ejecución del ensayo		Validación	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Aguas naturales y de consumo humano - Efluentes y suelos	1.1 dicloropropeno. benceno. tetracloruro de carbono. 1.2 dicloropropano. dibromometano. tricloroetileno. bromodichlorometano. cis-1.3- dicloropropeno 1.1.2-Tricloroetano. tolueno. dibromoclorometano. 1.2-dibromoetano tetracloroetileno 1.1.1.2- tetracloroetano clorobenceno etilbenceno m-Xileno p-Xileno o-Xileno estireno bromoformo 1.2.3- tricloropropano	EPA 5021 A- EPA 8260C	X		--	25-10-2012	24-10-2016

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a GRUPO INDUSER S.R.L., con fecha: 25 de octubre de 2012 y es emitido con fecha 02 de agosto de 2013.



Material/ Producto	Ensayo	Norma/ Procedimiento interno	Ejecución del ensayo		Validación	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Aguas naturales y de consumo humano - Efluentes y suelos	Determinación por extracción head space y determinación por GC_MS de 1.1.2.2.- Tetracloroetano. Isopropilbenceno. Bromobenceno n-propilbenceno 2-clorotolueno 4-clorotolueno 1.3.5 trimetilbenceno ter-butilbenceno 1.2.4 Trimetilbenceno Sec-Butilbenceno p-Isopropiltolueno 1.3 Diclorobenceno 1.4 Diclorobenceno 1.2 Diclorobenceno n-Butilbenceno 1.2 Dibromo 3- Cloropropano Plomo tetraetilo 1.2.4 Triclorobenceno Hexaclorobutadieno Naftaleno 1,2,3 Triclorobenceno	EPA 5021 A- EPA 8260C	X		---	25-10-2012	24-10-2016

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a GRUPO INDUSER S.R.L., con fecha: 25 de octubre de 2012 y es emitido con fecha 02 de agosto de 2013.



Material/ Producto	Ensayo	Norma/ Procedimiento interno	Ejecución del ensayo		Validación	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Aguas de consumo humano	Determinación de Sodio por cromatografía iónica	ITN°339: Determinación de Cationes por Cromatografía Iónica	X		QP-5.04-01-A2	25-10-2012	29-05-2013
Aguas naturales y de consumo humano – efluentes y extracto acuoso de suelos.	Determinaciones de cationes Sodio por cromatografía iónica	Norma ISO 14911	X		---	30-05-2013	24-10-2016
Aguas de consumo humano	Determinación de Potasio por cromatografía iónica	ITN°339: Determinación de Cationes por Cromatografía Iónica	X		QP-5.04-01-A2	25-10-2012	29-05-2013
Aguas naturales y de consumo humano – efluentes y extracto acuoso de suelos.	Determinación de cationes Potasio por cromatografía iónica	Norma ISO 14911	X		---	30-05-2013	24-10-2016

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a GRUPO INDUSER S.R.L., con fecha: 25 de octubre de 2012 y es emitido con fecha 02 de agosto de 2013.



Material/ Producto	Ensayo	Norma/ Procedimiento interno	Ejecución del ensayo		Validación	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Aguas de consumo humano	Determinación de Magnesio por cromatografía iónica	ITN°339: Determinación de Cationes por Cromatografía Iónica	X		QP-5.04-01-A2	25-10-2012	29-05-2013
Aguas naturales y de consumo humano – efluentes y extracto acuoso de suelos.	Determinación de cationes Magnesio por cromatografía iónica	Norma ISO 14911	X		---	30-05-2013	24-10-2016
Aguas de consumo humano	Determinación de Floruro por cromatografía iónica	Standard Methods 4110 B	X		---	25-10-2012	29-05-2013
Aguas naturales y de consumo humano – efluentes y extracto acuoso de suelos.	Determinación de Floruro por cromatografía iónica	Norma Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B Ed.22	X		---	30-05-2013	24-10-2016

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a GRUPO INDUSER S.R.L., con fecha: 25 de octubre de 2012 y es emitido con fecha 02 de agosto de 2013.



Material/ Producto	Ensayo	Norma/ Procedimiento interno	Ejecución del ensayo		Validación	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Aguas de consumo humano	Determinación de Cloruro por cromatografía iónica	Standard Methods 4110 B	X		---	25-10-2012	29-05-2013
Aguas naturales y de consumo humano – efluentes y extracto acuoso de suelos.	Determinación de Cloruro por cromatografía iónica	Norma Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B Ed.22	X		---	30-05-2013	24-10-2016
Aguas de consumo humano	Determinación de Bromuro por cromatografía iónica	Standard Methods 4110 B	X		---	25-10-2012	29-05-2013
Aguas naturales y de consumo humano – efluentes y extracto acuoso de suelos.	Determinación de Bromuro por cromatografía iónica	Norma Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B Ed.22	X		---	30-05-2013	24-10-2016

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a GRUPO INDUSER S.R.L., con fecha: 25 de octubre de 2012 y es emitido con fecha 02 de agosto de 2013.



Material/ Producto	Ensayo	Norma/ Procedimiento interno	Ejecución del ensayo		Validación	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Aguas de consumo humano	Determinación de Sulfato por cromatografía Iónica	Standard Methods 4110 B	X		---	25-10-2012	29-05-2013
Aguas naturales y de consumo humano – efluentes y extracto acuoso de suelos.	Determinación de Sulfato por cromatografía Iónica	Norma Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B Ed.22	X		---	30-05-2013	24-10-2016
Aguas de consumo humano	Determinación de Nitrito por cromatografía Iónica	Standard Methods 4110 B	X		---	25-10-2012	29-05-2013
Aguas naturales y de consumo humano – efluentes y extracto acuoso de suelos.	Determinación de Nitrito por cromatografía Iónica	Norma Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B Ed.22	X		---	30-05-2013	24-10-2016

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a GRUPO INDUSER S.R.L., con fecha: 25 de octubre de 2012 y es emitido con fecha 02 de agosto de 2013.



Material/ Producto	Ensayo	Norma/ Procedimiento interno	Ejecución del ensayo		Validación	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Aguas de consumo humano	Determinación de Fosfato por cromatografía iónica	Standard Methods 4110 B	X		---	25-10-2012	29-05-2013
Aguas naturales y de consumo humano – efluentes y extracto acuoso de suelos.	Determinación de Fosfato por cromatografía iónica	Norma Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4110 B Ed.22	X		---	30-05-2013	24-10-2016
Aguas naturales, agua de consumo y residuales	Alcalinidad (total, carbonato, bicarbonato e hidróxido)	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 2320B Ed. 22 Procedimiento interno IT 165	X		Procedimiento de validación QP 4.04-01	30-05-2013	24-10-2016
Aguas naturales y de consumo humano – efluentes y suelos.	Determinación de Cianuro Total por método colorimétrico	Norma Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4500-CN C/E Ed. 22	X		---	30-05-2013	24-10-2016

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a GRUPO INDUSER S.R.L., con fecha: 25 de octubre de 2012 y es emitido con fecha 02 de agosto de 2013.



Material/ Producto	Ensayo	Norma/ Procedimiento interno	Ejecución del ensayo		Validación	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Aguas naturales, agua de consumo y residuales	Determinación de Calcio por cromatografía iónica	Norma ISO 14911	X		---	30-05-2013	24-10-2016

[Signature]

Lic. María Amelia Croce
Responsable Legal
Grupo Induser S.R.L.

[Signature]

Dr. Juan Pablo Pezazo
Secretario

Organismo Argentino de Acreditación

[Signature]

Ing. Guillermo J. Silva
Presidente

Organismo Argentino de Acreditación

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a GRUPO INDUSER S.R.L., con fecha: 25 de octubre de 2012 y es emitido con fecha 02 de agosto de 2013.

[Signature]