

Lomas de Zamora, 30 de Agosto de 2022

QUINPE S.R.L.
CUIT: 30-70760364-6
At. Gaston Lara

De nuestra mayor consideración:

Con motivo de lo solicitado oportunamente, tenemos el agrado de enviarle el siguiente presupuesto de servicio.

PRESUPUESTO DE SERVICIO No: 074890/22 – Revisión 1 (22/09/2022)

Objetivos: Realizar mediciones, muestreos y análisis químicos de calidad de ambiente laboral y Calidad de aire, en planta ubicada en Gral. Fernandez Oro, provincia de Neuquén.

Alcance:

- 1 – Llevar a cabo las mediciones y muestreos correspondientes
 - 2 – Realizar los análisis de los parámetros descriptos para cada caso.
 - 3 – Presentación de protocolos de análisis conteniendo:
 - 3.1 – Resultados analíticos
 - 3.2 – Unidades de medición
 - 3.3 – Metodología empleada
 - 3.4 – Firma digital del profesional con incumbencia
 - 4 – QA/QC (Aseguramiento de la Calidad del Laboratorio)
Controles de Calidad que se llevan a cabo en la rutina de análisis químicos del Laboratorio:
 - 4.1 – Calibración de Equipos y Mantenimiento de la Calibración
 - 4.2 – Uso de estándares de Calibración trazables a patrones internacionales (NIST-BAM) u otro organismo de referencia internacional
 - 4.3 – Blancos y Muestras Control de Laboratorio
- Nota:*** Se realizará 1 (un) solo protocolo de análisis y/o informe digital.
- 5 – Elaboración de un informe conteniendo
 - 5.1 – Procedimientos de muestreo
 - 5.2 – Referencia metodológica de muestreo

5.3 – Equipos de campo utilizado

5.4 – Fotografías (en caso de ser autorizadas)

5.5 – Fecha de muestreo

5.6 – Tabla comparativa con la legislación aplicable (Tabla de umbral del olor del decreto N° 1074/18 de Buenos Aires)

CARACTERISTICAS DE LOS ESTUDIOS

A - Ambiente laboral

A.a - Referencia Normativa

Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social; Ley 19.587, Resolución 295/03 de la Nación Argentina; *incluyendo nuevo protocolo de Resolución de la Superintendencia de Riesgos del Trabajo 861/15 y 739/17*

A.b - Mediciones y Determinaciones a realizar:

Ítem	Sub-Ítem	Denominación	Parámetros a investigar	Metodología analítica	Cantidad de puntos	Frecuencia
1.	1.1.	---	Cloruro de Hidrógeno	NIOSH 7907	1 (uno)	Puntual
2.	2.1.	QD-001 (Mezcla de Base oleosas + solventes aromáticos)	m,p-Xileno	NIOSH 1501	1 (uno)	Puntual
	2.2.		o-Xileno	NIOSH 1501		
	2.3.		Etilbenceno	NIOSH 1501		
	2.4.		Niebla de Aceite	NIOSH 5026		
3.	3.1.	QLQ-137001 (Mezcla Acido Fuertes + Bases Oleosas)	Cloruro de Hidrógeno	NIOSH 7907	1 (uno)	Puntual
	3.2.		Niebla de Aceite	NIOSH 5026		
4.	4.1.	QD-148702 (Mezcla de Base oleosas + solventes aromáticos)	m,p-Xileno	NIOSH 1501	1 (uno)	Puntual
	4.2.		o-Xileno	NIOSH 1501		
	4.3.		Niebla de Aceite	NIOSH 5026		
5.	5.1.	QB-03 (Mezcla de Bases tipo bactericidas + alcoholes + agua)	Glutaraldehído	NIOSH 2532	1 (uno)	Puntual
	5.2.		1,2-Etanodiol (Etilenglicol)	NIOSH 5523		
	5.3.		Etanol	NIOSH 1400		
6.	6.1.	QCL-05 (Mezcla de Polímero + Agua)	Material Particulado Total	NIOSH 0500	1 (uno)	Puntual
	6.2.		Material Particulado Respirable	NIOSH 0600		

Nota: Se solicita a la empresa la provisión de croquis o planos con el único objeto de referenciar en el mismo los puntos de toma de muestras para ser debidamente documentado como anexo en el informe final.

B - Calidad de aire ambiente exterior

B.a - Referencia normativa:

Organismo Provincial para el Desarrollo Sostenible, Decreto 1074/18 Tabla III, Umbrales de Olor e Irritación.

B.b - Determinaciones y detalle de mediciones:

Ítem	Sub-Ítem	Parámetros a investigar	Metodología analítica	Cantidad de puntos
7.	7.1.	Cloruro de Hidrógeno	NIOSH 7907	1 (uno)
	7.2.	Benceno	ASTM D3686 (2020)/ D3687 (2007)	
	7.3.	Estireno	ASTM D3686 (2020)/ D3687 (2007)	
	7.4.	Tolueno	ASTM D3686 (2020)/ D3687 (2007)	
	7.5.	m,p-Xileno	ASTM D3686 (2020)/ D3687 (2007)	
	7.6.	o-Xileno	ASTM D3686 (2020)/ D3687 (2007)	

Nota: En las mediciones a realizarse fuera del perímetro de la planta se deberá contar con Seguridad Privada, cuyos costos estarán a cargo del contratante.

B.c - Información meteorológica

Se recogerán datos meteorológicos registrados con una estación propia marca Davis.

- Temperatura ambiente
- Humedad relativa ambiente
- Presión atmosférica
- Dirección del viento
- Velocidad del viento

B.d - Medición y ubicación de los puntos mediante GPS.

Equipo utilizado: Navegador GPS marca Garmin, modelo GPSmap 76S.



Nota1: La precisión de este equipo es de ± 10 m.

Nota2: Se solicita a la empresa la provisión de croquis o planos con el único objeto de referenciar en el mismo los puntos de toma de muestras para ser debidamente documentado como anexo en el informe final

C - Costo total de los servicios de mediciones, muestreos, análisis e informes:

Según ítem	Detalle	Cantidad	Precio Unitario	Costo Total
1	Ambiente Laboral	1 (uno)	\$ 15.609	\$ 15.609
2	Ambiente Laboral	1 (uno)	\$ 25.817	\$ 25.817
3	Ambiente Laboral	1 (uno)	\$ 22.911	\$ 22.911
4	Ambiente Laboral	1 (uno)	\$ 25817	\$ 25817
5	Ambiente Laboral	1 (uno)	\$ 60.782	\$ 60.782
6	Ambiente Laboral	1 (uno)	\$ 18.769	\$ 18.769
7	Calidad de aire	1 (uno)	\$ 42.424	\$ 42.424
---	Informes	1 (uno)	\$ 2.087	\$ 2.087
COSTO TOTAL				\$ 214.216

Nota 1: Los costos citados no incluyen el IVA (21%) ni percepción de Ingresos Brutos (Bs. As, CABA y Tucumán), los mismos deberán ser adicionados.

Nota 2: Los costos citados ya cuentan con una bonificación del 5% en función de los trabajos cotizados.

Nota 3: Los valores cotizados se rigen por los aranceles mínimos profesionales establecidos en el nomenclador de servicios de la Cámara Empresaria de Medio Ambiente (CEMA) y la Cámara Argentina de Laboratorios Industriales, Bromatológicos y Ambientales (CALIBA).



Nota 4: El costo del servicio de muestreo incluye:

- Día técnico de personal inscripto (*)
- Muestreo técnico
- Confección de cadena de custodia
- Matriculación en el Consejo Profesional de Química
- Programa de capacitación



- f) ART
- g) Seguro de vida

(*) Los técnicos que concurrirán a planta a realizar las mediciones y toma de muestras, se encuentran habilitados por el RETOMA, Registro de Tomadores de Muestra a nivel Nacional, publicado en Boletín Oficial CABA 18/03/2013 y PBA 25/03/2013.

Nota 5: Grupo Induser SRL no asumirá y facturará como extra:

- Los costos del día técnico y los gastos de traslado, estadía y viáticos que se originen por la imposibilidad de realizar las tareas programadas de medición y toma de muestras abortados por razones climáticas u operativas propias del funcionamiento de la industria.
- Los requisitos de ingreso a planta no aclarados previamente; por ejemplo cursos específicos, cursos rentados, insumos o equipos particulares para higiene y seguridad.

D - Cláusula de confidencialidad:

El laboratorio del **Grupo Induser S.R.L.**, apegado a la Ley Nacional 24.766, declara mantener la confidencialidad de los resultados obtenidos parcial o totalmente a otro comitente o cualquier persona jurídica o física que no acredite pertenecer a la empresa contratante y que no haya debidamente documentado pertenecer y/o representar a dicha firma.

La presente cláusula se aplica a la información que conste en documentos, medios electrónicos o magnéticos, discos ópticos, microfilmes, películas o elementos similares.

Dicho procedimiento tiene como alcance a toda persona que se desempeña en el laboratorio del **Grupo Induser S.R.L.**, que tenga acceso a una información parcial o total.

Nota 1: En caso de aceptar la presente propuesta, el comitente deberá remitirnos una orden de compra y/o documentar fehacientemente la aprobación de la misma. En caso de recepcionar directamente las muestras, sin previo aviso, se dará por aceptada la presente propuesta.

Nota 2: La aceptación de este presupuesto implica la conformidad con el/los método/s analítico/s ofrecido/s.

E - Validez de la oferta: 30 (treinta) días

F - Forma de pago: 30 (treinta) días fecha factura

Información para cancelación de pagos





Depósitos interbancarios: Para esta modalidad de cancelación de pagos utilizar la cuenta corriente en pesos:
Banco de Galicia Suc. Temperley - Número : 4878-7 044-7
CBU : 007 0044 3200 0000 4878 779 - Titular : Grupo Induser SRL - Cuit : 30-70788700-8

Para pago en cheque no se aceptarán cheques de terceros.

Toda factura pagada fuera del término antes mencionado, devengará intereses (5.91% mensual).

LABORATORIO MIEMBRO DE:

Comisiones de estudio de normas de Gestión Ambiental y Calidad Ambiental de **ISO**
Cámara Argentina de Laboratorios Independientes, Bromatológicos, Ambientales y Afines (**CALIBA**)
Cámara Empresaria del Medioambiente (**CEMA**)
Red **COFILAB** de laboratorios acreditados, Consejo Profesional de Química

LABORATORIO HABILITADO POR:

Ministerio de Salud Pública de la Provincia de Buenos Aires – Ley 11.634, decreto 1.443/00
Organismo Provincial para el Desarrollo Sostenible – Resolución 41/14

LABORATORIO INSCRIPTO EN:

Registro de Empresas Proveedoras de Tecnologías, Procesos, Productos y Servicios Ambientales – Resolución 212/2000

Empresa



Argentina

No dude en llamarnos ante cualquier consulta al respecto.

Sin más saluda muy atentamente:


Lic. Gabriel Valerga
Gerente Comercial