

KALLPA SAPEM

OBJETIVO: Análisis químico

Fecha: 02/02/2026

O.T. N°: 20895

Fecha: 02/02/2026

SERVICIO GEOLÓGICO MINERO ARGENTINO

Presidente: Dr. Julio Mateo Bruna Novillo

INSTITUTO DE TECNOLOGÍA MINERA

Directora: Ing. Maggie Luz Videla Oporto

DIRECCIÓN DE SERVICIOS ANALÍTICOS

Responsable Técnico: Farm. Liliana González

PERSONAL INTERVINIENTE

Tco. Taniel Ferrer, Ing. Aragón Angeles, Lic. Alejandro Pato, Tco. Leandro Caceres, Rocio Loto, Lic. Noemi Ledesma, Camila Zerillo y Lic. Patricia Claramunt.

Los resultados refieren exclusivamente a los ítems ensayados sobre la muestra recibida. El INTEMIN declina toda responsabilidad por el uso indebido de este informe.

Av. General Paz 5445 (colectora) - Parque Tecnológico Miguelete - Edificios 14 y 25 San Martín (B1650 WAB) -
Provincia de Buenos Aires Servicio Geológico Minero Argentino (SEGEMAR) – contacto@segemar.gob.ar- Tel: (5411)
5670-0100

INFORME FINAL: N° Q-26-0043

O.T. N°: 20895

Fecha: 02/02/2026

Información de contacto del cliente: Albin Adrian Alberto Manuel -
adrian.albin@peaenergia.com - Tel: +54 3825 402526 (whatsapp)

Fecha de recepción de muestras: 12/01/2026

Fecha de inicio del ensayo: 13/01/2026

Objetivo específico: Análisis químico total en rocas y sedimentos combinando multiples técnicas analíticas, incluye elementos mayoritarios, minoritarios, y trazas . incluye pérdida por calcinación.

Material recibido: 26 muestras pulverizadas.

Identificación Cliente	Identificación INTEMIN
CA- 001	20895-1
CA- 002	20895-2
CA- 003	20895-3
CA- 004	20895-4
CA- 005	20895-5
CA- 006	20895-6
CA- 007	20895-7
CA- 008	20895-8
CA- 009	20895-9
CA- 010	20895-10
CA- 011	20895-11
CA- 012	20895-12
CA- 013	20895-13
CA- 014	20895-14
CA- 015	20895-15
CA- 016	20895-16
CA- 017	20895-17
CA- 018	20895-18
CA- 019	20895-19
CA- 020	20895-20
CA- 021	20895-21

Los resultados refieren exclusivamente a los ítems ensayados sobre la muestra recibida. El INTEMIN declina toda responsabilidad por el uso indebido de este informe.

O.T. N°: 20895

Fecha: 02/02/2026

CA- 022	20895-22
AN-001	20895-23
AN-002	20895-24
AN-003	20895-25
AN-004	20895-26

Metodología utilizada:

- a) Determinación cuantitativa de componentes mayoritarios por fluorescencia de rayos X, dispersivo en longitud de onda, utilizando como método de preparación de muestra la fusión automática con tetraborato de litio como fundente y Materiales de Referencia Certificados para su calibración y validación.
- b) Pérdida por calcinación a 1000°C en crisol de platino.
- c) Determinación del contenido total de azufre por combustión en horno de inducción y detección infrarroja (LECO).
- d) Determinación del contenido arsénico, boro, bario, cadmio, cobalto, cromo, cobre, litio, manganeso, molibdeno, níquel, plomo, antimonio, selenio, estaño, estroncio, vanadio, cinc, paladio, platino y rodio en 26 muestras. La determinación se llevó a cabo por espectroscopia de emisión atómica por plasma inductivo (ICP-OES) previa digestión multiácida.
- e) Determinación Ag: digestión ácida y lectura por espectrometría de absorción atómica.
- f) Determinación de Au: ensayo a fuego, digestión ácida y lectura del oro por espectrometría de absorción atómica.
- g) Determinación de Hg por medición directa en sólidos (DMA).

Los resultados refieren exclusivamente a los ítems ensayados sobre la muestra recibida. El INTEMIN declina toda responsabilidad por el uso indebido de este informe.

INFORME FINAL: N° Q-26-0043

O.T. N°: 20895

Fecha: 02/02/2026

Resultados:

Analito	Unidad	LD	LC	Método	20895-1	20895-2	20895-3	20895-4
Al ₂ O ₃	g/100g	0,10	0,32	a	13,58	12,70	11,28	12,84
CaO	g/100g	0,19	0,64	a	<LC (Detectado)	1,11	No Detectado	<LC (Detectado)
Fe ₂ O ₃	g/100g	0,06	0,25	a	1,94	1,61	2,65	8,84
K ₂ O	g/100g	0,05	0,38	a	4,74	4,06	3,56	3,79
MgO	g/100g	0,02	0,07	a	1,20	1,46	0,57	0,55
Na ₂ O	g/100g	0,49	1,50	a	2,18	2,49	<LC (Detectado)	No Detectado
P ₂ O ₅	g/100g	0,02	0,08	a	0,17	0,13	0,14	0,18
S	g/100g	0,14	0,29	a	No Detectado	No Detectado	No Detectado	No Detectado
SiO ₂	g/100g	N/A	N/A	a	72,09	71,78	76,29	67,26
Sr	µg/g	10	30	a	63	131	<LC (Detectado)	31
TiO ₂	g/100g	0,04	0,09	a	0,30	0,31	0,25	0,33
Zr	µg/g	49	153	a	<LC (Detectado)	<LC (Detectado)	<LC (Detectado)	<LC (Detectado)
PPC a 1000°C	g/100g	N/A	N/A	b	1,18	2,17	2,52	3,08

Analito	Unidad	LD	LC	Método	20895-5	20895-6	20895-7	20895-8
Al ₂ O ₃	g/100g	0,10	0,32	a	12,79	12,39	9,48	9,66
CaO	g/100g	0,19	0,64	a	<LC (Detectado)	<LC (Detectado)	0,82	No Detectado
Fe ₂ O ₃	g/100g	0,06	0,25	a	2,93	2,82	2,09	2,93
K ₂ O	g/100g	0,05	0,38	a	3,59	3,52	4,61	2,96
MgO	g/100g	0,02	0,07	a	1,29	1,28	0,32	0,61
Na ₂ O	g/100g	0,49	1,50	a	1,59	1,53	No Detectado	No Detectado
P ₂ O ₅	g/100g	0,02	0,08	a	0,13	0,13	<LC (Detectado)	<LC (Detectado)
S	g/100g	0,14	0,29	a	No Detectado	No Detectado	No Detectado	<LC (Detectado)
SiO ₂	g/100g	N/A	N/A	a	72,63	72,48	78,14	79,06
Sr	µg/g	10	30	a	93	82	71	<LC (Detectado)
TiO ₂	g/100g	0,04	0,09	a	0,25	0,26	0,21	0,37
Zr	µg/g	49	153	a	<LC (Detectado)	<LC (Detectado)	<LC (Detectado)	<LC (Detectado)
PPC a 1000°C	g/100g	N/A	N/A	b	2,23	2,01	2,09	3,71

Los resultados refieren exclusivamente a los ítems ensayados sobre la muestra recibida. El INTEMIN declina toda responsabilidad por el uso indebido de este informe.

Av. General Paz 5445 (colectora) - Parque Tecnológico Miguelete - Edificios 14 y 25 San Martín (B1650 WAB) -
Provincia de Buenos Aires Servicio Geológico Minero Argentino (SEGEMAR) – contacto@segemar.gob.ar- Tel: (5411)
5670-0100

INFORME FINAL: N° Q-26-0043

O.T. N°: 20895

Fecha: 02/02/2026

Analito	Unidad	LD	LC	Método	20895-9	20895-10	20895-11	20895-12
Al ₂ O ₃	g/100g	0,10	0,32	a	5,38	11,79	10,45	4,49
CaO	g/100g	0,19	0,64	a	No Detectado	0,66	<LC (Detectado)	No Detectado
Fe ₂ O ₃	g/100g	0,06	0,25	a	2,21	4,55	3,47	4,74
K ₂ O	g/100g	0,05	0,38	a	1,35	3,36	1,74	1,54
MgO	g/100g	0,02	0,07	a	0,44	1,53	1,50	0,91
Na ₂ O	g/100g	0,49	1,50	a	<LC (Detectado)	2,34	<LC (Detectado)	1,51
P ₂ O ₅	g/100g	0,02	0,08	a	<LC (Detectado)	0,13	0,11	<LC (Detectado)
S	g/100g	0,14	0,29	a - *c	<LC (Detectado)	1,3(*)	No Detectado	0,92(*)
SiO ₂	g/100g	N/A	N/A	a	86,00	66,97	76,04	81,14
Sr	µg/g	10	30	a	<LC (Detectado)	74	126	32
TiO ₂	g/100g	0,04	0,09	a	0,20	0,50	0,55	0,17
Zr	µg/g	49	153	a	<LC (Detectado)	163	342	No Detectado
PPC a 1000°C	g/100g	N/A	N/A	b	3,11	7,05	2,47	4,6

(*) Para las muestras 10 y 12 la determinación de azufre se realizó mediante el método c, cuyo LC es de 0,06 %.

Analito	Unidad	LD	LC	Método	20895-13	20895-14	20895-15	20895-16
Al ₂ O ₃	g/100g	0,10	0,32	a	12,79	18,27	12,26	2,53
CaO	g/100g	0,19	0,64	a	0,86	<LC (Detectado)	<LC (Detectado)	0,11
Fe ₂ O ₃	g/100g	0,06	0,25	a	3,09	5,65	1,16	0,41
K ₂ O	g/100g	0,05	0,38	a	3,48	4,12	4,60	0,92
MgO	g/100g	0,02	0,07	a	1,46	2,30	1,12	<LC (Detectado)
Na ₂ O	g/100g	0,49	1,50	a	1,80	<LC (Detectado)	2,19	No Detectado
P ₂ O ₅	g/100g	0,02	0,08	a	0,16	0,12	0,12	<LC (Detectado)
S	g/100g	0,14	0,29	a	No Detectado	No Detectado	No Detectado	<LC (Detectado)
SiO ₂	g/100g	N/A	N/A	a	71,03	61,87	76,04	94,52
Sr	µg/g	10	30	a	118	131	<LC (Detectado)	No Detectado
TiO ₂	g/100g	0,04	0,09	a	0,40	0,74	0,10	No Detectado
Zr	µg/g	49	153	a	164	168	No Detectado	No Detectado
PPC a 1000°C	g/100g	N/A	N/A	b	2,13	3,33	1,14	1,13

Los resultados refieren exclusivamente a los ítems ensayados sobre la muestra recibida. El INTEMIN declina toda responsabilidad por el uso indebido de este informe.

INFORME FINAL: N° Q-26-0043

O.T. N°: 20895

Fecha: 02/02/2026

Analito	Unidad	LD	LC	Método	20895-17	20895-18	20895-19	20895-20
Al ₂ O ₃	g/100g	0,10	0,32	a	12,65	11,73	11,18	15,61
CaO	g/100g	0,19	0,64	a	2,24	<LC (Detectado)	<LC (Detectado)	<LC (Detectado)
Fe ₂ O ₃	g/100g	0,06	0,25	a	3,17	0,95	0,76	18,08
K ₂ O	g/100g	0,05	0,38	a	3,35	4,61	0,80	3,84
MgO	g/100g	0,02	0,07	a	1,85	1,05	1,65	1,10
Na ₂ O	g/100g	0,49	1,50	a	1,81	2,05	3,69	No Detectado
P ₂ O ₅	g/100g	0,02	0,08	a	0,21	0,12	0,12	0,11
S	g/100g	0,14	0,29	a	No Detectado	No Detectado	No Detectado	No Detectado
SiO ₂	g/100g	N/A	N/A	a	61,37	76,77	80,71	55,27
Sr	µg/g	10	30	a	222	<LC (Detectado)	108	36
TiO ₂	g/100g	0,04	0,09	a	0,43	0,09	<LC (Detectado)	0,64
Zr	µg/g	49	153	a	158	No Detectado	No Detectado	<LC (Detectado)
PPC a 1000°C	g/100g	N/A	N/A	b	10,9	0,83	0,75	5,21

Analito	Unidad	LD	LC	Método	20895-21	20895-22	20895-23	20895-24
Al ₂ O ₃	g/100g	0,10	0,32	a	13,07	7,11	15,36	12,94
CaO	g/100g	0,19	0,64	a	<LC (Detectado)	1,58	0,91	1,26
Fe ₂ O ₃	g/100g	0,06	0,25	a	2,97	1,16	3,84	2,41
K ₂ O	g/100g	0,05	0,38	a	3,38	1,90	3,81	3,05
MgO	g/100g	0,02	0,07	a	1,46	0,14	2,00	1,49
Na ₂ O	g/100g	0,49	1,50	a	<LC (Detectado)	No Detectado	1,69	2,03
P ₂ O ₅	g/100g	0,02	0,08	a	0,12	<LC (Detectado)	0,13	0,11
S	g/100g	0,14	0,29	a	No Detectado	No Detectado	No Detectado	No Detectado
SiO ₂	g/100g	N/A	N/A	a	75,00	85,68	70,18	72,57
Sr	µg/g	10	30	a	82	33	104	189
TiO ₂	g/100g	0,04	0,09	a	0,33	0,16	0,48	0,35
Zr	µg/g	49	153	a	<LC (Detectado)	<LC (Detectado)	163	<LC (Detectado)
PPC a 1000°C	g/100g	N/A	N/A	b	1,56	2,25	1,53	3,72

Los resultados refieren exclusivamente a los ítems ensayados sobre la muestra recibida. El INTEMIN declina toda responsabilidad por el uso indebido de este informe.

Av. General Paz 5445 (colectora) - Parque Tecnológico Miguelete - Edificios 14 y 25 San Martín (B1650 WAB) -
 Provincia de Buenos Aires Servicio Geológico Minero Argentino (SEGEMAR) – contacto@segemar.gob.ar- Tel: (5411)
 5670-0100

INFORME FINAL: N° Q-26-0043

O.T. N°: 20895

Fecha: 02/02/2026

Analito	Unidad	LD	LC	Método	20895-25	20895-26
Al ₂ O ₃	g/100g	0,10	0,32	a	12,38	12,49
CaO	g/100g	0,19	0,64	a	0,84	0,92
Fe ₂ O ₃	g/100g	0,06	0,25	a	2,25	2,62
K ₂ O	g/100g	0,05	0,38	a	3,56	3,36
MgO	g/100g	0,02	0,07	a	1,49	1,49
Na ₂ O	g/100g	0,49	1,50	a	2,06	1,76
P ₂ O ₅	g/100g	0,02	0,08	a	0,10	0,10
S	g/100g	0,14	0,29	a	No Detectado	No Detectado
SiO ₂	g/100g	N/A	N/A	a	74,13	74,69
Sr	µg/g	10	30	a	117	135
TiO ₂	g/100g	0,04	0,09	a	0,31	0,35
Zr	µg/g	49	153	a	<LC (Detectado)	<LC (Detectado)
PPC a 1000°C	g/100g	N/A	N/A	b	1,49	1,94

Referencias: LC: límite de cuantificación; LD: límite de detección.

Los resultados refieren exclusivamente a los ítems ensayados sobre la muestra recibida. El INTEMIN declina toda responsabilidad por el uso indebido de este informe.

Av. General Paz 5445 (colectora) - Parque Tecnológico Miguelete - Edificios 14 y 25 San Martín (B1650 WAB) -
 Provincia de Buenos Aires Servicio Geológico Minero Argentino (SEGEMAR) – contacto@segemar.gob.ar- Tel: (5411)
 5670-0100

INFORME FINAL: N° Q-26-0043

O.T. N°: 20895

Fecha: 02/02/2026

Analito	Método	Unidad	LC	20895-1	20895-2	20895-3	20895-4	20895-5
Ag	e	mg/kg	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Au	f	mg/kg	0,05	0,09	0,09	0,07	0,29	0,09
As	d	mg/kg	3,8	<3,8	<3,8	<3,8	<3,8	<3,8
B	d	mg/kg	10	<10	<10	<10	21	<10
Ba	d	mg/kg	0,8	219	255	158	197	241
Cd	d	mg/kg	0,65	0,70	<0,65	5,3	24	3,9
Co	d	mg/kg	0,65	53	47	30	34	43
Cr	d	mg/kg	1,2	3,3	1,7	11	13	11
Cu	d	mg/kg	0,45	21	49	187	127	70
Li	d	mg/kg	2,5	166	111	203	149	89
Mn	d	mg/kg	0,65	189	252	109	330	367
Mo	d	mg/kg	1,0	<1,0	<1,0	1,3	<1,0	<1,0
Ni	d	mg/kg	1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
Pb	d	mg/kg	6,0	33	10	<6,0	<6,0	<6,0
Sb	d	mg/kg	25	<25	<25	<25	<25	<25
Se	d	mg/kg	25	<25	<25	<25	<25	25
Sn	d	mg/kg	25	<25	<25	53	<25	<25
Sr	d	mg/kg	10	45	97	14	27	75
V	d	mg/kg	1,0	9,3	8,5	9,2	12	11
Zn	d	mg/kg	2,25	13	8,8	10	16	17
Pd	d	μg/kg	5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Pt	d	μg/kg	5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Rh	d	μg/kg	5,0	19	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Hg	g	μg/kg	2,5	<2,5	<2,5	3,0	<2,5	<2,5

Referencias: LC: límite de cuantificación.

Los resultados refieren exclusivamente a los ítems ensayados sobre la muestra recibida. El INTEMIN declina toda responsabilidad por el uso indebido de este informe.

Av. General Paz 5445 (colectora) - Parque Tecnológico Miguelete - Edificios 14 y 25 San Martín (B1650 WAB) -
 Provincia de Buenos Aires Servicio Geológico Minero Argentino (SEGEMAR) – contacto@segemar.gob.ar- Tel: (5411)
 5670-0100

INFORME FINAL: N° Q-26-0043

O.T. N°: 20895

Fecha: 02/02/2026

Analito	Método	Unidad	LC	20895-6	20895-7	20895-8	20895-9	20895-10
Ag	e	mg/kg	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	308	<0,1
Au	f	mg/kg	0,05	<0,05	0,07	0,07	0,05	<0,05
As	d	mg/kg	3,8	<3,8	<3,8	<3,8	<3,8	<3,8
B	d	mg/kg	10	<10	11	<10	<10	10
Ba	d	mg/kg	0,8	218	249	85	70	147
Cd	d	mg/kg	0,65	4,6	<0,65	6,4	2,2	12
Co	d	mg/kg	0,65	45	65	37	57	34
Cr	d	mg/kg	1,2	8,6	178	28	12	28
Cu	d	mg/kg	0,45	68	21	24	14	10
Li	d	mg/kg	2,5	76	136	156	366	600
Mn	d	mg/kg	0,65	399	559	89	67	44
Mo	d	mg/kg	1,0	<1,0	181	16	<1,0	<1,0
Ni	d	mg/kg	1,5	<1,5	602	60	<1,5	<1,5
Pb	d	mg/kg	6,0	6,5	8,9	<6,0	<6,0	15
Sb	d	mg/kg	25	<25	<25	<25	<25	<25
Se	d	mg/kg	25	<25	<25	<25	<25	<25
Sn	d	mg/kg	25	<25	<25	<25	<25	<25
Sr	d	mg/kg	10	66	56	18	17	60
V	d	mg/kg	1,0	11	11	14	8,7	19
Zn	d	mg/kg	2,25	19	18	5,3	3,1	8,7
Pd	d	µg/kg	5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Pt	d	µg/kg	5,0	<5,0	<5,0	7,2	<5,0	<5,0
Rh	d	µg/kg	5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Hg	g	µg/kg	2,5	2,7	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5

Referencias: LC: límite de cuantificación.

Los resultados refieren exclusivamente a los ítems ensayados sobre la muestra recibida. El INTEMIN declina toda responsabilidad por el uso indebido de este informe.

Av. General Paz 5445 (colectora) - Parque Tecnológico Miguelete - Edificios 14 y 25 San Martín (B1650 WAB) -
 Provincia de Buenos Aires Servicio Geológico Minero Argentino (SEGEMAR) – contacto@segemar.gob.ar- Tel: (5411)
 5670-0100

INFORME FINAL: N° Q-26-0043

O.T. N°: 20895

Fecha: 02/02/2026

Analito	Método	Unidad	LC	20895-11	20895-12	20895-13	20895-14	20895-15
Ag	e	mg/kg	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	61	<0,1
Au	f	mg/kg	0,05	0,06	<0,05	0,11	0,22	0,05
As	d	mg/kg	3,8	<3,8	<3,8	<3,8	<3,8	<3,8
B	d	mg/kg	10	<10	16	<10	<10	<10
Ba	d	mg/kg	0,8	237	63	270	744	72
Cd	d	mg/kg	0,65	7,0	11	5,3	<0,65	<0,65
Co	d	mg/kg	0,65	28	42	46	18	52
Cr	d	mg/kg	1,2	23	14	13	65	51
Cu	d	mg/kg	0,45	47	12	68	30	9,0
Li	d	mg/kg	2,5	56	270	125	72	56
Mn	d	mg/kg	0,65	186	70	386	333	463
Mo	d	mg/kg	1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Ni	d	mg/kg	1,5	<1,5	<1,5	<1,5	31	37
Pb	d	mg/kg	6,0	133	<6,0	17	17	13
Sb	d	mg/kg	25	<25	<25	<25	<25	<25
Se	d	mg/kg	25	<25	<25	<25	<25	<25
Sn	d	mg/kg	25	<25	<25	<25	<25	<25
Sr	d	mg/kg	10	103	24	96	105	16
V	d	mg/kg	1,0	29	6,6	13	102	13
Zn	d	mg/kg	2,25	34	5,6	21	85	38
Pd	d	µg/kg	5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Pt	d	µg/kg	5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Rh	d	µg/kg	5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Hg	g	µg/kg	2,5	<2,5	5,6	2,5	<2,5	<2,5

Referencias: LC: límite de cuantificación.

Los resultados refieren exclusivamente a los ítems ensayados sobre la muestra recibida. El INTEMIN declina toda responsabilidad por el uso indebido de este informe.

Av. General Paz 5445 (colectora) - Parque Tecnológico Miguelete - Edificios 14 y 25 San Martín (B1650 WAB) -
 Provincia de Buenos Aires Servicio Geológico Minero Argentino (SEGEMAR) – contacto@segemar.gob.ar- Tel: (5411)
 5670-0100

INFORME FINAL: N° Q-26-0043

O.T. N°: 20895

Fecha: 02/02/2026

Analito	Método	Unidad	LC	20895-16	20895-17	20895-18	20895-19	20895-20
Ag	e	mg/kg	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	61	<0,1
Au	f	mg/kg	0,05	0,10	0,09	<0,05	0,06	<0,05
As	d	mg/kg	3,8	<3,8	<3,8	<3,8	<3,8	<3,8
B	d	mg/kg	10	13	<10	<10	<10	33
Ba	d	mg/kg	0,8	53	264	61	88	733
Cd	d	mg/kg	0,65	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65
Co	d	mg/kg	0,65	118	22	44	55	20
Cr	d	mg/kg	1,2	9,1	41	16	10	50
Cu	d	mg/kg	0,45	14	22	3,5	9,1	47
Li	d	mg/kg	2,5	210	109	59	10	64
Mn	d	mg/kg	0,65	174	579	330	78	280
Mo	d	mg/kg	1,0	<1,0	<1,0	2,1	<1,0	1,9
Ni	d	mg/kg	1,5	3,1	9,1	11	1,8	36
Pb	d	mg/kg	6,0	6,3	26	7,5	<6,0	35
Sb	d	mg/kg	25	<25	<25	<25	<25	<25
Se	d	mg/kg	25	<25	<25	<25	<25	<25
Sn	d	mg/kg	25	<25	<25	<25	<25	<25
Sr	d	mg/kg	10	<10	178	14	88	35
V	d	mg/kg	1,0	4,0	49	11	3,9	86
Zn	d	mg/kg	2,25	<2,25	62	17	10	193
Pd	d	µg/kg	5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Pt	d	µg/kg	5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Rh	d	µg/kg	5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Hg	g	µg/kg	2,5	<2,5	22	<2,5	<2,5	<2,5

Referencias: LC: límite de cuantificación.

Los resultados refieren exclusivamente a los ítems ensayados sobre la muestra recibida. El INTEMIN declina toda responsabilidad por el uso indebido de este informe.

Av. General Paz 5445 (colectora) - Parque Tecnológico Miguelete - Edificios 14 y 25 San Martín (B1650 WAB) -
 Provincia de Buenos Aires Servicio Geológico Minero Argentino (SEGEMAR) – contacto@segemar.gob.ar- Tel: (5411)
 5670-0100

INFORME FINAL: N° Q-26-0043

O.T. N°: 20895

Fecha: 02/02/2026

Analito	Método	Unidad	LC	20895-21	20895-22	20895-23	20895-24	20895-25	20895-26
Ag	e	mg/kg	0,1	316	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	49
Au	f	mg/kg	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,05	0,09	0,07
As	d	mg/kg	3,8	<3,8	<3,8	<3,8	<3,8	<3,8	<3,8
B	d	mg/kg	10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Ba	d	mg/kg	0,8	223	94	306	303	308	876
Cd	d	mg/kg	0,65	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65	<0,65
Co	d	mg/kg	0,65	37	69	39	35	46	52
Cr	d	mg/kg	1,2	28	21	58	31	21	24
Cu	d	mg/kg	0,45	25	13	16	12	61	11
Li	d	mg/kg	2,5	68	143	85	51	52	39
Mn	d	mg/kg	0,65	364	116	421	315	298	275
Mo	d	mg/kg	1,0	5,7	9,0	<1,0	14	<1,0	<1,0
Ni	d	mg/kg	1,5	28	19	29	19	7,3	7,0
Pb	d	mg/kg	6,0	<6,0	11	16	18	18	25
Sb	d	mg/kg	25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
Se	d	mg/kg	25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
Sn	d	mg/kg	25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
Sr	d	mg/kg	10	66	29	86	165	96	114
V	d	mg/kg	1,0	38	27	58	44	37	46
Zn	d	mg/kg	2,25	68	16	62	38	38	43
Pd	d	µg/kg	5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Pt	d	µg/kg	5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Rh	d	µg/kg	5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Hg	g	µg/kg	2,5	<2,5	45	<2,5	3,9	<2,5	<2,5

Referencias: LC: límite de cuantificación.

Lic. Raul Uribarri  Firmado digitalmente por Lic. Raul Uribarri Fecha: 2026.02.02 10:28:12 -03'00'	
Firma del responsable del ensayo	Firma del Director

Los resultados refieren exclusivamente a los ítems ensayados sobre la muestra recibida. El INTEMIN declina toda responsabilidad por el uso indebido de este informe.