



Dossier N° **250407AC**
Prélèvement du 10/03/2025
Analyse du 07/04/2025
Rapport du 08/04/2025

OLIGOPHARM S.A.
8B, route de Montheron – (CH) 1053 Cugy
Tél. +41 (0)21 867 14 60
Fax. +41 (0)21 867 14 69
www.oligopharm.ch

Mme. XXXXXXXX XXXXX

12/05/1989

Dossier complet

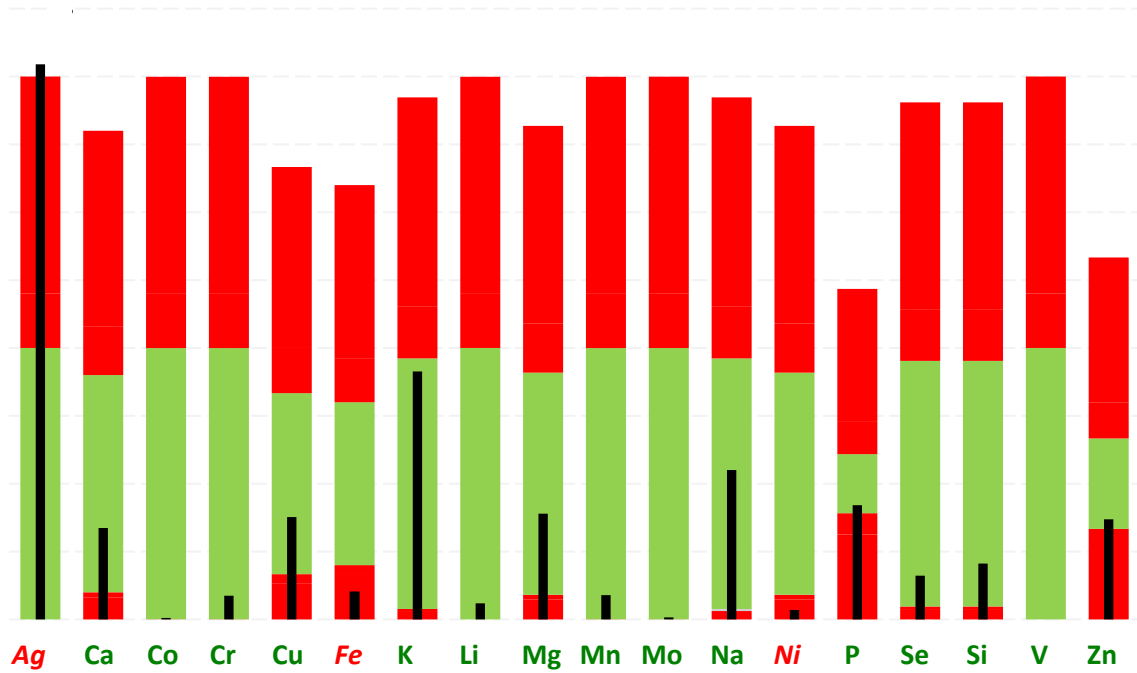
TRICHOMINERALOGIE

Prélèvement	Cheveux	Normes
Macro & Oligo-éléments		
ESSENTIELS		
Argent	4,09 µg/g	0,000 - 2,000 µg/g
Calcium	1683 µg/g	500 - 4500 µg/g
Cobalt	0,010 µg/g	0,001 - 2,004 µg/g
Chrome	0,174 µg/g	0,001 - 2,000 µg/g
Cuivre	22,6 µg/g	10,0 - 50,0 µg/g
Fer	2,57 µg/g	5,00 - 20,00 µg/g
Potassium	237 µg/g	10,0 - 250,0 µg/g
Lithium	0,118 µg/g	0,000 - 2,000 µg/g
Magnésium	129 µg/g	30,0 - 300,0 µg/g
Manganèse	0,179 µg/g	0,001 - 2,000 µg/g
Molybdène	0,022 µg/g	0,001 - 3,000 µg/g
Sodium	572 µg/g	40,0 - 1000,0 µg/g
Nickel	0,189 µg/g	0,50 - 5,00 µg/g
Phosphore	118 µg/g	110 - 170 µg/g
Sélénium	0,338 µg/g	0,100 - 2,000 µg/g
Silicium	43,2 µg/g	10,0 - 200,0 µg/g
Vanadium	n.d. µg/g	0,000 - 1,000 µg/g
Zinc	133 µg/g	120 - 240 µg/g

* n.d. - non détecté

Macro & Oligo-éléments

ESSENTIELS



- RESULTATS



- VALEURS DANS DES NORMES RECOMMENDEES



- VALEURS EN DEHORS DES NORMES RECOMMENDEES (CARENCE/EXCES)

TRICHOMINERALOGIE

Prélèvement

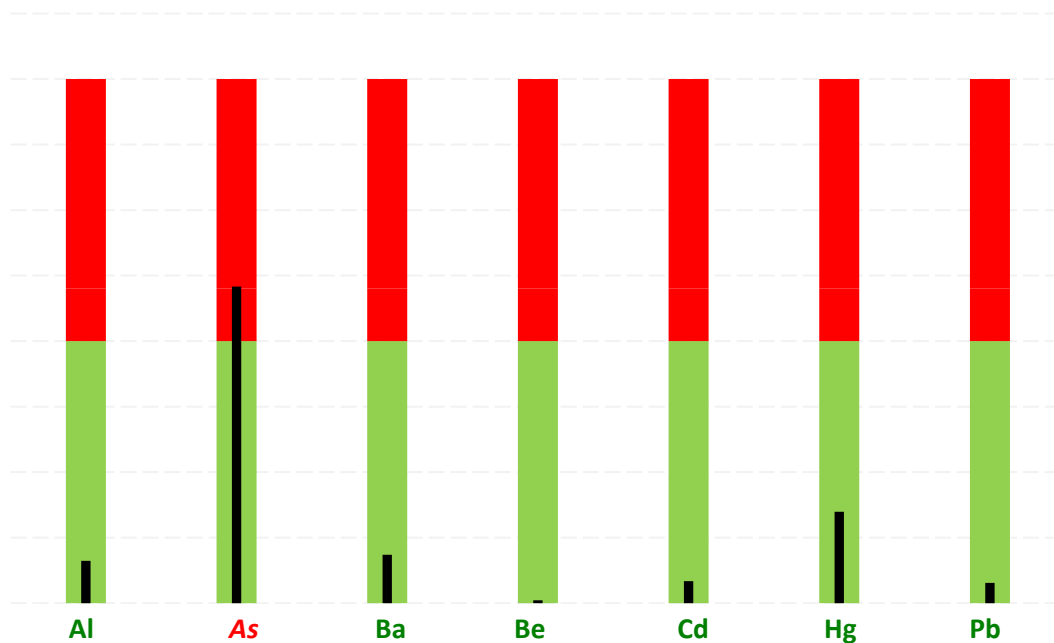
Cheveux

Normes

Oligo-éléments

ELEMENTS TOXIQUES

Aluminium	9,69 µg/g	0,00 - 60,00 µg/g
Arsenic	6,04 µg/g	0,00 - 5,00 µg/g
Barium	0,923 µg/g	0,00 - 5,00 µg/g
Béryllium	< 0,011 µg/g	0,00 - 1,00 µg/g
Cadmium	0,084 µg/g	0,00 - 1,00 µg/g
Mercure	0,697 µg/g	0,00 - 2,00 µg/g
Plomb	0,387 µg/g	0,00 - 5,00 µg/g



█ - RESULTATS

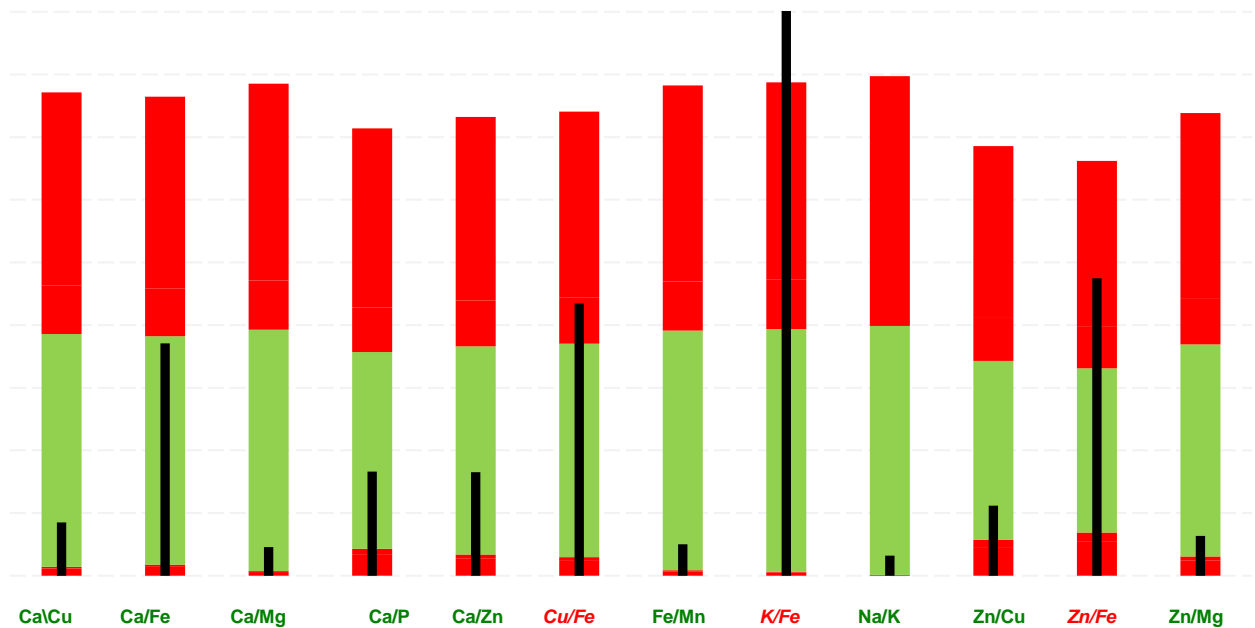
█ - VALEURS DANS DES NORMES RECOMMENDEES

█ - VALEURS EN DEHORS DES NORMES RECOMMENDEES (CARENCE/EXCES)

Oligo-éléments

RAPPORTS

Calcium/Cuivre	74,4	12,50	-	337,5
Calcium/Fer	655	31,30	-	675,0
Calcium/Magnésium	13,10	2,10	-	112,5
Calcium/Phosphore	14,29	3,70	-	30,7
Calcium/Zinc	12,68	2,60	-	28,1
Cuivre/Fer	8,80	0,60	-	7,5
Fer/Manganèse	14,37	2,50	-	112,0
Potassium/Fer	92,4	0,60		37,5
Sodium/Potassium	2,41	0,10		30,0
Zinc/Cuivre	5,87	3,00		18,0
Zinc/Fer	51,6	7,50		36,0
Zinc/Magnésium	1,03	0,50		6,0



- RESULTATS



- VALEURS DANS DES NORMES RECOMMENDEES



- VALEURS EN DEHORS DES NORMES RECOMMENDEES (CARENCE/EXCES)