

LABORATOIRE " PIERRE SÛE "  
CENTRE D'ÉTUDES NUCLÉAIRES DE SACLAY

*microgramme / gramme*  
*10<sup>-5</sup>*

Eléments	Nacre 1	Nacre 2	Nacre 3	Nacre 4	Nacre 5
Br	2,00E+0	2,50E+0	7,00E-1	8,00E-1	2,90E+0
Ca %	3,90E+1	4,00E+1	4,00E-1	3,70E+1	3,80E+1
Ce	5,00E-1	≤ 5E+0	< 8E+0	< 7E+0	< 7E+0
Cl	4,50E+2	4,50E+2	1,60E-2	2,40E+2	4,80E+2
Cu	1,40E+2	1,35E+2	1,40E+2	1,65E+2	1,37E+2
Fe	< 5E+0	1,30E+1	1,60E+1	1,60E+1	1,80E+1
K	9,50E+2	< 5E+2	< 5E-2	< 5E+2	4,60E+2
La	4,00E-1	3,00E-1	2,00E-1	3,00E-1	2,00E-1
Mn	3,80E-1	2,50E+1	7,00E+1	8,00E+1	3,70E+1
Na	5,70E+3	5,30E+3	5,10E+3	6,00E+3	5,00E+3
Sm	2,00E-2	3,00E-2	2,00E-2	2,00E-2	2,00E-2
Sr	1,26E+3	1,08E+3	9,40E+2	9,70E+2	8,50E+2
Zn	2,00E-1	1,20E+0	< 2E-1	< 2E-1	< 2E-1

*Carbone*

*Carbone*

*Strontium*

*Strontium*

	moy $\mu\text{g/g}$		moy $\mu\text{g/g}$		moy 100g/g
Sm	0,022	Mn	50	Calcium	38,8
La	0,28	Cl	296		
Zn	0,4	Cu	143		
Br	1,78	K	582		
Ce	5,5	Sr	1000		
Fe	13,6	Na	5420		

Analyse quantitative des éléments contenus dans la nacre  
 réalisée sur 5 échantillons  
 par le *Commissariat à l'Energie Atomique - CNRS SACLAY*