



INDICE DE LANGELIER

-Método para efectuar el “balance del agua”. Factores que intervienen:

- 1.-pH
- 2.-Dureza Cálctica en ppm (CF)
- 3.-Alcalinidad Total en ppm (AF)
- 4.-Total de Sólidos Disueltos en ppm (*)
- 5.-Temperatura en °C (TC)

FORMULA: INDICE DE SATURACION (I.S.) = pH + TC + CF + AF –12,1

- Como en la mayoría de las piscinas el TDS es menor a 1000 ppm, se utiliza un factor de –12,1.

Agua equilibrada Si I.S. = 0
Indica tendencias corrosivas Si I.S. < 0
Indica tendencias incrustantes Si I.S. > 0

NOTA: valores de I.S. +/-0,5 se consideran satisfactorios

TABLA cálculo I.S.

TEMPERAURA		Dureza cálcica		Alcalinidad Total	
T (°C)	TC	ppm	CF	ppm	AF
0	0	5	0,5	5	0,7
3	0,1	25	1,0	25	1,4
8	0,2	50	1,3	50	1,7
12	0,3	75	1,5	75	1,9
15	0,4	100	1,6	100	2,0
19	0,5	150	1,8	150	2,2
24	0,6	200	1,9	200	2,3
29	0,7	300	2,0	250	2,4
34	0,8	400	2,1	300	2,5
40	0,9	800	2,2	400	2,6