

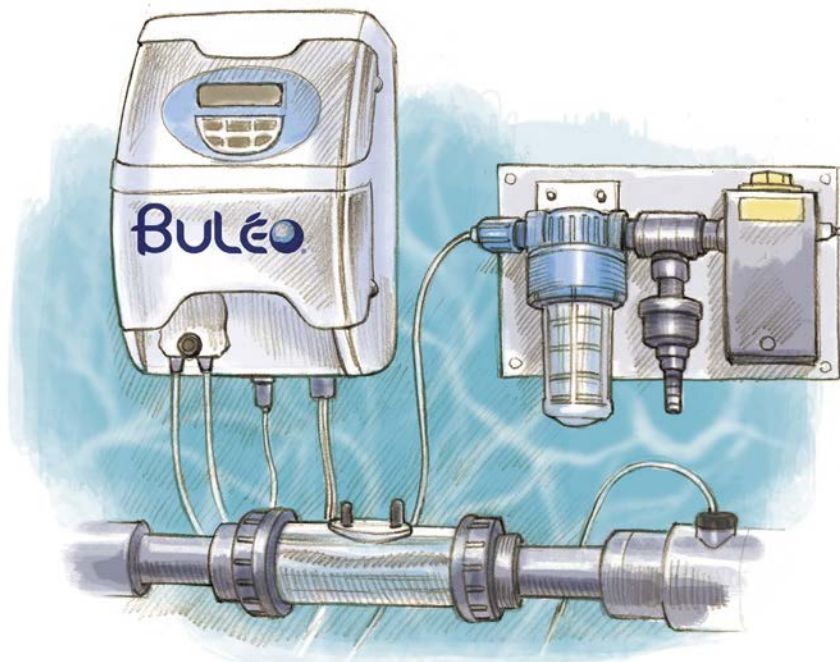
Traitement Automatique

BULÉO®

Créateur de piscine depuis 1992



www.buleo.fr



Conseils & solutions

MEMO TRAITEMENT 2/2

Piscine publique, chambre d'hôtes, camping, hôtel...

Rappel mesure avec stabilisant inf. à 10mg/L : Chlore actif entre 0,4 et 1,4 mg/l

Chlore actif mettre une pastille DPD1 sans la toucher, dissoudre en l'écrasant, remuer sans agiter et mesure direct, résultat chlore libre, **voir tableau pour trouver le chlore actif** suivant valeur du pH. Exemple : chlore libre 1,6mg/l, PH 7,3 chlore actif = 0,98mg/l (valeur Ok doit être comprise entre 0,4 et 1,4).

pH	% Chlore libre Chlore actif	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,5	4
6,8	83,5	0,42	0,50	0,58	0,67	0,75	0,84	0,92	1,00	1,09	1,17	1,25	1,34	1,42	1,50	1,59	1,67	1,84	2,00	2,17	2,34	2,51	2,92	3,34
6,9	80,1	0,40	0,48	0,56	0,64	0,72	0,80	0,88	0,96	1,04	1,12	1,20	1,28	1,36	1,44	1,52	1,60	1,76	1,92	2,08	2,24	2,40	2,80	3,21
7,0	76,2	0,38	0,46	0,53	0,61	0,69	0,76	0,84	0,91	0,99	1,07	1,14	1,22	1,30	1,37	1,45	1,52	1,68	1,83	1,98	2,13	2,29	2,67	3,05
7,1	71,8	0,36	0,43	0,50	0,57	0,65	0,72	0,79	0,86	0,93	1,01	1,08	1,15	1,22	1,29	1,36	1,44	1,58	1,72	1,87	2,01	2,15	2,51	2,87
7,2	66,9	0,33	0,40	0,47	0,54	0,60	0,67	0,74	0,80	0,87	0,94	1,00	1,07	1,14	1,20	1,27	1,34	1,47	1,61	1,74	1,87	2,01	2,34	2,68
7,3	61,6	0,31	0,37	0,43	0,49	0,55	0,62	0,68	0,74	0,80	0,86	0,92	0,98	1,05	1,11	1,17	1,23	1,36	1,48	1,60	1,73	1,85	2,16	2,46
7,4	56,0	0,28	0,34	0,39	0,45	0,50	0,56	0,62	0,67	0,73	0,78	0,84	0,90	0,95	1,01	1,06	1,12	1,23	1,35	1,46	1,57	1,68	1,96	2,24
7,5	50,3	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75	0,81	0,86	0,91	0,96	1,01	1,11	1,21	1,31	1,41	1,51	1,76	2,01
7,6	44,6	0,22	0,27	0,31	0,36	0,40	0,45	0,49	0,54	0,58	0,62	0,67	0,71	0,76	0,80	0,85	0,89	0,98	1,07	1,16	1,25	1,34	1,56	1,78
7,7	39,0	0,19	0,23	0,27	0,31	0,35	0,39	0,43	0,47	0,51	0,55	0,58	0,62	0,66	0,70	0,74	0,78	0,86	0,94	1,01	1,09	1,17	1,36	1,56
7,8	33,7	0,17	0,20	0,24	0,27	0,30	0,34	0,37	0,40	0,44	0,47	0,51	0,54	0,57	0,61	0,64	0,67	0,74	0,81	0,88	0,94	1,01	1,18	1,35
7,9	28,7	0,14	0,17	0,20	0,23	0,26	0,29	0,32	0,34	0,37	0,40	0,43	0,46	0,49	0,52	0,55	0,57	0,63	0,69	0,75	0,80	0,86	1,01	1,15
8,0	24,3	0,12	0,15	0,17	0,19	0,22	0,24	0,27	0,29	0,32	0,34	0,36	0,39	0,41	0,44	0,46	0,49	0,53	0,58	0,63	0,68	0,73	0,85	0,97

Rappel avec stabilisant sup. à 10mg/L idéal 20-30mg/l Chlore libre de 2 à 4 mg/l

Chlore libre ou disponible DPD1 mettre une pastille sans la toucher, dissoudre en l'écrasant, remuer sans agiter et mesure direct sans attendre. Si résultat trop rouge, refaire et diluer de moitié avec eau du réseau, résultat = x2

Chlore total DPD4 = DPD1 + DPD3 rajouter une DPD3 dans la même éprouvette DPD1 (sans la vider), écraser, remuer sans l'agiter, attendre 2mn avant d'effectuer la mesure.

Chloramine ou Chlore combiné = chlore total - chlore libre doit être inférieure à 0,6mg/l. Les chloramines proviennent de la réaction du chlore libre avec les matières organique apportées par les baigneurs: sueur, salive, peaux mortes... C'est un gaz très volatile qui dégage une forte odeur de chlore. Trop souvent, on l'associe à tort à un excès de chlore, or il en est le contraire : l'eau contient pas assez de chlore disponible ou actif. La cause un PH trop élevé empêche la libération du chlore actif (voir tableau) un PH à 8 on dit que seulement 20% du chlore est actif soit 80% va se transformer en chloramines, un manque d'hygiène des baigneurs, une eau pas assez renouvelée.

PH 7 à 7,4 mesure Red Phenol mettre une pastille sans la toucher, dissoudre en l'écrasant, remuer sans agiter et mesure direct sans attendre. (vérifier le TAC)

Stabilisant mesure Cyanuric acid mettre une pastille sans la toucher, dissoudre en l'écrasant, remuer sans agiter et mesure direct sans attendre. Si inf. à 10mg/l seule une fraction du chlore libre a un pouvoir désinfectant, on appelle cette fraction le Chlore actif (voir tableau chlore actif suivant PH). Si sup. à 75mg/l l'action du chlore est bloqué, vidange du bassin obligatoire.