

Grand bassin de natation : Détermination du chlore actif (HOCl) en fonction de la teneur en chlore libre et du pH

Annexe 5 de l'Arrêté du Gouvernement wallon du 13 juin 2013 déterminant les conditions sectorielles relatives aux bassins de natation couverts et ouverts utilisés à un titre autre que purement privatif dans le cadre du cercle familial, lorsque la surface est supérieure à 100 m² et la profondeur supérieure à 40 cm (M.B. 12.07.2013)

ANNEXE 5

Détermination du chlore actif (HOCl) en fonction de la teneur en chlore libre et du pH
(pour une eau à 25°C – en l'absence de stabilisant)

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	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	3.5	4.0
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	0.91	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

Exemple : à pH 7.3 pour 1.6 mg/l de chlore libre, dans une eau à 25°C, il y a 0.91 mg/l de chlore actif

Vu pour être annexé à l'arrêté du Gouvernement wallon du 13 juin 2013 déterminant les conditions sectorielles relatives aux bassins de natation couverts et ouverts utilisés à un titre autre que purement privatif dans le cadre du cercle familial, lorsque la surface est supérieure à 100 m² et la profondeur supérieure à 40 cm.