

## Rapport d'analyse eau de piscine traitée au chlore

Paramètre	Valeur mesurée	Unité	Valeur recommandée	Référence
pH (électrode)	<input type="text"/>	pH	6,9 ≤ pH ≤ 7,7 7,2 ≤ pH ≤ 7,4 (Security Pool Plus)	Électrode
pH (photométrique)	<input type="text"/>	pH	6,9 ≤ pH ≤ 7,7 7,2 ≤ pH ≤ 7,4 (Security Pool Plus)	HI93710-01
Température	<input type="text"/>	°C		
Chlore libre	<input type="text"/>	mg/L	Entre 2 et 5 mg/L Concerne les bassins dont la concentration en acide isocyanurique est supérieure ou égale à 15 mg/L	HI93701-01
Chlore total	<input type="text"/>	mg/L		HI93711-01
Chlore combiné chloramines	<input type="text"/>	mg/L	≤ 0,6 mg/L	
Chlore actif	<input type="text"/>	mg/L	Entre 0,4 mg/L et 1,4 mg/L Concerne les bassins dont la concentration en acide isocyanurique est inférieure à 15 mg/L	Voir tableau
Alcalinité	<input type="text"/>	mg/L	Entre 80 et 120 mg/L TAC	HI775-26 + HI937554-53
Acide cyanurique	<input type="text"/>	mg/L	< 75 mg/L ( <b>idéalement 0 mg/L Security Pool Plus</b> )	HI93722-01
Couleur de l'eau	<input type="checkbox"/> Incolore <input type="checkbox"/> Colorée		Appréciation visuelle	
Transparence	<input type="checkbox"/> Limpide <input type="checkbox"/> Trouble		Appréciation visuelle	
Turbidité	<input type="text"/>	NTU/FNU	≤ 0,5 FNU	Turbidimètre
Phosphates	<input type="text"/>	mg/L	< 0,5 mg/L	HI93713-01
Dureté totale	<input type="text"/>	°F	Entre 10 °F et 30 °F 1 °F = 10 mg/L CaCO <sub>3</sub> = 0,562 dH°	HI38904
Fer	<input type="text"/>	mg/L	< 0,2 mg/L	HI93721-01
Cuivre	<input type="text"/>	mg/L	Entre 0,3 et 0,8 mg/L	HI93702-01
Conductivité	<input type="text"/>	mS/cm	< 2100 μS/cm ou 2,1 mS/cm	Testeur

## Type de traitement

- Chlore stabilisé
- Chlore non stabilisé
- Chlore liquide
- Brome
- Oxygène actif
- PHMB
- Électrolyse de sel
  - Contrôleur rédox
  - Oui  Non

## Régulation pH auto.

- Oui
- Non

## Filtration

- Sable
- Cartouche
- Poche
- Diatomées
- Verre
- Date de remplacement du média filtrant : .....
- Durée de filtration quotidienne : .....

## Prélèvement

- Mesure sur site
- Mesure suite collecte d'échantillon

## Couverture

- Oui
- Non

## Origine de l'eau

- Eau du robinet
- Eau de puits

## Abri / Dôme

- Oui
- Non

## Remarques :

.....

.....

.....

.....

.....

# Détermination de la teneur en chlore actif

Abaque permettant de déterminer le taux de chlore actif (pour une eau présentant une concentration en acide isocyanurique inférieure à 15 mg/L) en fonction de la mesure du pH et du chlore libre (DPD1) pour une température de l'eau à 25°C.

pH	proportion de chlore libre actif	Chlore libre en mg/L																								
		0,3	0,4	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	0,835	0,25	0,33	<b>0,42</b>	<b>0,50</b>	<b>0,58</b>	<b>0,67</b>	<b>0,75</b>	<b>0,84</b>	<b>0,92</b>	<b>1,00</b>	<b>1,09</b>	<b>1,17</b>	<b>1,25</b>	<b>1,34</b>	1,42	1,50	1,59	1,67	1,84	2,00	2,17	2,34	2,51	2,92	3,34
6,9	0,801	0,24	0,32	<b>0,40</b>	<b>0,48</b>	<b>0,56</b>	<b>0,64</b>	<b>0,72</b>	<b>0,80</b>	<b>0,88</b>	<b>0,96</b>	<b>1,04</b>	<b>1,12</b>	<b>1,20</b>	<b>1,28</b>	<b>1,36</b>	1,44	1,52	1,60	1,76	1,92	2,08	2,24	2,40	2,80	3,20
7	0,762	0,23	0,30	0,38	<b>0,46</b>	<b>0,53</b>	<b>0,61</b>	<b>0,69</b>	<b>0,76</b>	<b>0,84</b>	<b>0,91</b>	<b>0,99</b>	<b>1,07</b>	<b>1,14</b>	<b>1,22</b>	<b>1,30</b>	<b>1,37</b>	1,45	1,52	1,68	1,83	1,98	2,13	2,29	2,67	3,05
7,1	0,718	0,22	0,29	0,36	<b>0,43</b>	<b>0,50</b>	<b>0,57</b>	<b>0,65</b>	<b>0,72</b>	<b>0,79</b>	<b>0,86</b>	<b>0,93</b>	<b>1,01</b>	<b>1,08</b>	<b>1,15</b>	<b>1,22</b>	<b>1,29</b>	<b>1,36</b>	1,44	1,58	1,72	1,87	2,01	2,15	2,51	2,87
7,2	0,669	0,20	0,00	0,33	<b>0,40</b>	<b>0,47</b>	<b>0,54</b>	<b>0,60</b>	<b>0,67</b>	<b>0,74</b>	<b>0,80</b>	<b>0,87</b>	<b>0,94</b>	<b>1,00</b>	<b>1,07</b>	<b>1,14</b>	<b>1,20</b>	<b>1,27</b>	<b>1,34</b>	1,47	1,61	1,74	1,87	2,01	2,34	2,68
7,3	0,616	0,18	0,25	0,31	0,37	<b>0,43</b>	<b>0,49</b>	<b>0,55</b>	<b>0,62</b>	<b>0,68</b>	<b>0,74</b>	<b>0,80</b>	<b>0,86</b>	<b>0,92</b>	<b>0,99</b>	<b>1,05</b>	<b>1,11</b>	<b>1,17</b>	<b>1,23</b>	<b>1,36</b>	1,48	1,60	1,72	1,85	2,16	2,46
7,4	0,56	0,17	0,22	0,28	0,34	0,39	<b>0,45</b>	<b>0,50</b>	<b>0,56</b>	<b>0,62</b>	<b>0,67</b>	<b>0,73</b>	<b>0,78</b>	<b>0,84</b>	<b>0,90</b>	<b>0,95</b>	<b>1,01</b>	<b>1,06</b>	<b>1,12</b>	<b>1,23</b>	<b>1,34</b>	1,46	1,57	1,68	1,96	2,24
7,5	0,503	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	<b>0,40</b>	<b>0,45</b>	<b>0,50</b>	<b>0,55</b>	<b>0,60</b>	<b>0,65</b>	<b>0,70</b>	<b>0,75</b>	<b>0,80</b>	<b>0,86</b>	<b>0,91</b>	<b>0,96</b>	<b>1,01</b>	<b>1,11</b>	<b>1,21</b>	<b>1,31</b>	1,41	1,51	1,76	2,01
7,6	0,446	0,13	0,18	0,22	0,27	0,31	0,36	<b>0,40</b>	<b>0,45</b>	<b>0,49</b>	<b>0,54</b>	<b>0,58</b>	<b>0,62</b>	<b>0,67</b>	<b>0,71</b>	<b>0,76</b>	<b>0,80</b>	<b>0,85</b>	<b>0,89</b>	<b>0,98</b>	<b>1,07</b>	<b>1,16</b>	<b>1,25</b>	<b>1,34</b>	1,56	1,78
7,7	0,39	0,12	0,16	0,20	0,23	0,27	0,31	0,35	0,39	<b>0,43</b>	<b>0,47</b>	<b>0,51</b>	<b>0,55</b>	<b>0,59</b>	<b>0,62</b>	<b>0,66</b>	<b>0,70</b>	<b>0,74</b>	<b>0,78</b>	<b>0,86</b>	<b>0,94</b>	<b>1,01</b>	<b>1,09</b>	<b>1,17</b>	<b>1,37</b>	1,56
7,8	0,337	0,10	0,13	0,17	0,20	0,24	0,27	0,30	0,34	0,37	<b>0,40</b>	<b>0,44</b>	<b>0,47</b>	<b>0,51</b>	<b>0,54</b>	<b>0,57</b>	<b>0,61</b>	<b>0,64</b>	<b>0,67</b>	<b>0,74</b>	<b>0,81</b>	<b>0,88</b>	<b>0,94</b>	<b>1,01</b>	<b>1,18</b>	<b>1,35</b>
7,9	0,287	0,09	0,11	0,14	0,17	0,20	0,23	0,26	0,29	0,32	0,34	0,37	<b>0,40</b>	<b>0,43</b>	<b>0,46</b>	<b>0,49</b>	<b>0,52</b>	<b>0,55</b>	<b>0,57</b>	<b>0,63</b>	<b>0,69</b>	<b>0,75</b>	<b>0,80</b>	<b>0,86</b>	<b>1,00</b>	<b>1,15</b>
8	0,243	0,07	0,10	0,12	0,15	0,17	0,19	0,22	0,24	0,27	0,29	0,32	0,34	0,36	0,39	<b>0,41</b>	<b>0,44</b>	<b>0,46</b>	<b>0,49</b>	<b>0,53</b>	<b>0,58</b>	<b>0,63</b>	<b>0,68</b>	<b>0,73</b>	<b>0,85</b>	<b>0,97</b>

**Exemple :** Pour un chlore libre de 1 mg/L et un pH de 7,2, la valeur de chlore actif est de 0,67 mg/L. Le taux de chlore actif conforme est en gras.