

PISCINE PALAISEAU ECOLE POLYTECHNIQ PALAISEAU

Liste des destinataires :
ECOLE POLYTECHNIQUE
MAIRIE DE PALAISEAU

Prélèvements effectués le : 29/11/2019

Prélèvements, mesures de terrain et analyses effectués pour l'ARS-DD91 par le Laboratoire CARSO

Paramètres	Unités	Normes	Signification	PT BASSIN ECOLE POLYTECHNIQ JE PALAISEAU	GD BASSIN ECOLE POLYTECHNIQ JE PALAISEAU
Température de l'eau	°C	-	Une température supérieure à 36°C présente un risque pour la femme enceinte.	27,5	27,3
Transparence	sans objet	-	Une transparence mauvaise présente un risque de sécurité du baigneur.	Bonne	Bonne
pH	unité pH	6,9 à 7,7	Il agit sur la désinfection et sur le confort du baigneur.	7,2	7,2
Delta oxydabilité au KMnO4	mg(O2)/L	< 4	Matière organique dans l'eau. Une valeur trop élevée traduit un renouvellement insuffisant de l'eau.	1,0	0
Chlorures	mg/L	-	Produit de dégradation du chlore. Une valeur supérieure à 250 mg/L peut traduire un renouvellement insuffisant de l'eau.	31	34
Stabilisant	mg/L	< 75	Il limite la dégradation du chlore sous l'effet des UV.	0	0
Chlore disponible	mg(Cl2)/L	2 à 4	C'est le désinfectant de l'eau en présence de stabilisant.	Non mesuré	Non mesuré
Chlore total	mg(Cl2)/L	-		1,21	1,38
Chlore libre	mg(Cl2)/L	-	C'est le désinfectant de l'eau en l'absence de stabilisant. Non mesuré si le stabilisant est supérieur à 20	1,10	1,38
Chlore libre actif	mg(Cl2)/L	0,4 à 1,4	N'est pas mesuré lorsque le stabilisant est supérieur à 20.	0,69	0,86
Chlore combiné	mg(Cl2)/L	< ou = 0,6	Si cette valeur est trop élevée, l'eau est irritante pour les muqueuses, les yeux et les voies respiratoires.	0,11	0,00
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	n/mL	< 100	Germes d'origine environnementale ou humaine, indicateurs d'un mauvais fonctionnement du traitement de l'eau.	0	0
Coliformes totaux	n/(100mL)	< 10	Germes d'origine environnementale ou humaine, indicateurs de contamination fécale récente.	0	0
Escherichia coli	n/(100mL)	0	Germes témoins, indicateurs de contamination fécale récente.	0	0
Pseudomonas aeruginosa	n/(100mL)	0	Germes d'origine environnementale, indicateurs de la survie des germes pathogènes dans l'eau.	0	0
Staphylocoques pathogènes	n/(100mL)	0	Germes témoins indicateurs de risque de contamination interhumaine.	0	0

CONCLUSION(S) SANITAIRE(S) :	
GD BASSIN ECOLE POLYTECHNIQUE PALAISEAU :	Eau de piscine conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.
PT BASSIN ECOLE POLYTECHNIQUE PALAISEAU :	Eau de piscine conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

vendredi 06 décembre 2019
Pour le Directeur général et par délégation,

Pour le Directeur de la Délégation départementale de l'Essonne et par délégation,

L'ingénieur d'études sanitaires,



Jordan BARLEMONT

Prélèvements, mesures de terrain et analyses effectués pour l'ARS-DD91 par le Laboratoire CARSO

paramètre	Unité	recommandations	PEDILUVE 1 ECOLE POLYTECHNIQ JE PALAISEAL	PEDILUVE 2 ECOLE POLYTECHNIQ JE PALAISEAL	PEDILUVE 3 ECOLE POLYTECHNIQ JE PALAISEAL
Chlore disponible	mg(Cl ₂)/L		non mesuré	non mesuré	non mesuré
Chlore libre	mg(Cl ₂)/L	Maintenir un taux de chlore entre 4 et 6 mg/L	non mesuré	non mesuré	non mesuré

Etat du pédiluve :	Vide	Vide	Vide
Taux de chlore :	-	-	-

Un pédiluve doit toujours être alimenté en eau courante désinfectante. Il est conseillé d'y maintenir un taux de chlore libre supérieur à 4 mg/l sans toutefois dépasser 6 mg/l. Cela permet de garantir la sécurité sanitaire des baigneurs.

vendredi 06 décembre 2019

Pour le Directeur général et par délégation,

Pour le Directeur de la Délégation
départementale de l'Essonne et par
délégation,

L'ingénieur d'études sanitaires,



Jordan BARLEMONT