

Tributaires et plage du lac Nick en 2022

nom de la station	Responsable	Date	Météo	Temp. (oC)	PT (ug/l)	MES (mg/l)	CF (UFC/100ml)	Note
N1	RBeauchemin	6 juillet	Temps sec	10 oC	0	<1	4	Eau souterraine seulement
	RBeauchemin	12 juillet	Après un orage	13 oC	19	9	300	Un peu du ruisseau
	RBeauchemin	8 août	5h après faible pluie	10 oC	3	9	0	Très peu du ruisseau
	RBeauchemin	6 sept.	Temps sec	10 oC	4	8	9	Eau souterraine seulement
	RBeauchemin	14 sept.	40 mm pluie /12 h	10 oC	13	4	—	Très peu du ruisseau
N3	RBeauchemin	6 juillet	Temps sec		5	1	45	Bon débit
	RBeauchemin	12 juillet	Après un orage		378	396	2700	Gros débit
	RBeauchemin	8 août	5h après faible pluie		6	2	500	Bon débit
	RBeauchemin	6 sept.	Temps sec		6	1	73	Bon débit
	RBeauchemin	14 sept.	40 mm pluie /12 h		92	48	—	Bon débit
N4	RBeauchemin	6 juillet	Temps sec		4	<1	23	Débit très faible
N6	RBeauchemin	6 juillet	Temps sec		7	1	58	Débit faible
	RBeauchemin	12 juillet	Après un orage		405	263	4100	Eau très foncée, fort débit
	RBeauchemin	8 août	5h après faible pluie		7	3	110	Débit très faible
	RBeauchemin	6 sept.	Temps sec		8	1	3	Débit très faible
	RBeauchemin	14 sept.	40 mm pluie /12 h		55	50	—	Débit faible
N8	Lucie Leduc	6 juillet	Temps sec		17	5	14	Débit faible
	Lucie Leduc	12 juillet	Après un orage		82	71	1400	Bon débit
	RBeauchemin	8 août	5h après faible pluie		45	45	130	Débit très faible
	RBeauchemin	6 sept.	Temps sec		24	49	13	Débit très faible
	RBeauchemin	14 sept.	40 mm pluie /12 h		57	26	—	Bon débit
Fossé tributaire lac Sperling. S2	RBeauchemin	12 juillet	Après un orage		371	563	5300	Eau très foncée
	RBeauchemin	14 sept.	40 mm pluie /12 h		744	1340	—	Eau très foncée
Entrée lac Sperling - eau souterr. S1	RBeauchemin	6 juillet	Temps sec	10 oC	4	<1	68	Eau souterraine seulement
	RBeauchemin	8 août	5h après faible pluie	10 oC	9	4	12	Eau souterraine seulement
	RBeauchemin	6 sept.	Temps sec	11 oC	3	5	42	Eau souterraine seulement
Centre du lac Nick	RBeauchemin	18 juillet	Temps sec		19	--	0	
	RBeauchemin	6 sept.	Temps sec		9	--	0	
Sortie Lac Spring	RBeauchemin	18 juillet	Temps sec		22	--	4	24 oC
	RBeauchemin	6 sept.	Temps sec		10	--	0	
Sortie lac Deer	RBeauchemin	18 juillet	Temps sec		19	--	0	23 oC
	RBeauchemin	6 sept.	Temps sec		8	--	0	
Bord du lac Sperling	RBeauchemin	18 juillet	Temps sec		15	--	3	
	RBeauchemin	6 sept.	Temps sec		6	--	5	
Bord du lac Carmen	RBeauchemin	18 juillet	Temps sec		7	--	4	
	RBeauchemin	6 sept.	Temps sec		8	--	3	
NORMES					tribut. 20 lac 10	5 (25 pluie)	tribut. 200 lac 20	
							E coli (UFC/100ml)	
PLAGE	Rbeauchemin	26 juin	Temps sec				<2 / 9 / 13	Excellente, cote A
	Rbeauchemin	18 juillet	Temps sec				1 / 12 / 42	Excellente, cote A
	Rbeauchemin	1 août	Temps sec				1 / 0 / 0	Excellente, cote A
	Rbeauchemin	6 septembre	Temps sec				0 / 0 / 1	Excellente, cote A
							Q.Flott/bout/milieu	
NORMES					<21 = A, 21 à 100 = B, 101 à 200 = C, >201 = D			

Commentaires:

N1 - Le phosphore total qui était présent dans l'eau souterraine en 2020 et 2021 est revenu aux valeurs normales. Aussi, les algues filamenteuses qui étaient présentes dans le ruisseau N1 depuis 2019 sont absentes cette année. Ceci confirme la contamination en phosphore dans l'eau souterraine qui a provoqué l'abondance d'algues filamenteuses au ruisseau N1 ainsi qu'au lac Sperling en 2021.

N3 - Conforme en temps sec mais chargé après un orage.

N6 - Conforme en temps sec mais très chargé après un orage. Bassin de sédimentation vidé le 18 juillet . Visite avec responsable de la ville des fossés en amont. Actions possibles en 2023.

N8 - Conforme en temps sec mais chargé après un orage. Travaux correcteurs aux fossés effectués en août 2022 ont pu affecter le résultat du 6 septembre. Efficacité à vérifier en 2023.

S1/S2 - Conforme en temps sec mais très chargé après un orage. Des travaux correcteurs aux fossés en amont seront requis en 2023, tel que recommandés au rapport de RAPPEL.

Lac Nick - phosphore élevé en juillet et normal en septembre, coliformes = normal. A refaire en 2023.

Lac Spring - phosphore élevé en juillet et normal en septembre, coliformes = normal. A refaire en 2023.

Lac Deer - phosphore élevé en juillet et normal en septembre, coliformes = normal. A refaire en 2023.

Lac Sperling - phosphore élevé en juillet et normal en septembre, coliformes = normal. A refaire en 2023.

Lac Carmen - phosphore = normal, coliformes = normal

Plage

Toujours d'excellence qualité pour la baignade avec cote A