

### Tributaires et plage du lac Nick en 2021

nom de la station	Responsable	Date	Météo	Temp.(oC)	PT (ug/l)	MES (mg/l)	CF (UFC/100ml)	Note	
N1 eau souterraine en amont	RBeauchemin	10 mai	Temps sec	6	5	—	0		
N1 eau souterraine en amont	RBeauchemin	19 mai	Temps sec	—	12	—	—		
N1	RBeauchemin	10 mai	Temps sec	11	6	<1	1		
	RBeauchemin	15 juin	Temps sec	8	21	<1	0	100% eau souterr. 0,21mg/L nitrates	
	RBeauchemin	8 juillet	3 mm pluie	5	88	<1	11	100 % eau souterr.	
	RBeauchemin	17 aout	Temps sec	10	<2	<1	5	100 % eau souterr.	
N3	RBeauchemin	10 mai	Temps sec	—	2	<1	3		
	RBeauchemin	15 juin	Temps sec	15	2	1	2		
	RBeauchemin	30 juin	30 min après orage	—	41	25	—	éch. clair	
	RBeauchemin	8 juillet	3 mm pluie	13	7	8	66		
	RBeauchemin	17 aout	Temps sec	—	2	9	82		
N4	RBeauchemin	10 mai	Temps sec	—	2	17 *	0	Échantillon très clair. Possibilité de sédiment.	
	RBeauchemin	15 juin	Temps sec	Aucun écoulement					
	RBeauchemin	30 juin	30 min après orage	—	54	65	—	éch. clair	
	RBeauchemin	8 juillet	3 mm pluie	Aucun écoulement					
	RBeauchemin	17 aout	Temps sec	Aucun écoulement					
N6	RBeauchemin	10 mai	Temps sec	—	3	<1	0		
	RBeauchemin	15 juin	Temps sec	Aucun écoulement					
	RBeauchemin	30 juin	30 min après orage	—	513	824	—	Fort débit, très boueux	
	RBeauchemin	8 juillet	3 mm pluie	13	79	101	84		
	RBeauchemin	17 aout	Temps sec	Aucun écoulement					
	RBeauchemin	30 août	30 min après orage	—	238	4190	—	Fort débit, très boueux	
N8	RBeauchemin	10 mai	Temps sec	—	6	<1	1		
	RBeauchemin	15 juin	Temps sec	Aucun écoulement					
	RBeauchemin	8 juillet	3 mm pluie	15	45	67	45	Très faible débit	
	RBeauchemin	17 aout	Temps sec	Aucun écoulement					
Centre du lac Nick	RBeauchemin	17 aout	Temps sec	—	6	—	—		
Sortie du lac Nick	RBeauchemin	15 juin	Temps sec	24	10	—	0		
	RBeauchemin	15 septembre	Temps sec	—	—	—	5		
Fossé tributaire lac Sperling. S2	RBeauchemin	10 mai	Temps sec	—	3	—	0		
	RBeauchemin	30 juin	30 min après orage	—	434	968	—	Très boueux	
	RBeauchemin	8 juillet	3 mm pluie	Aucun écoulement					
	RBeauchemin	17 aout	Temps sec	Aucun écoulement					
	RBeauchemin	30 août	30 min après orage	—	268	4130	—	Fort débit, très boueux	
Entrée lac Sperling - eau souterr. S1	RBeauchemin	19 mai	Temps sec	—	6	—	—		
	RBeauchemin	15 juin	Temps sec	9	3	—	1	1,01 mg/L nitrates	
	RBeauchemin	17 aout	Temps sec	10	2	—	5		
Lac Sperling	RBeauchemin	19 mai	Temps sec	—	6	—	—		
Sortie lac Deer	RBeauchemin	10 mai	Temps sec	—	8	—	0		
NORMES					20	5 (25 pluie)	200		
							E coli (UFC/100ml)		
PLAGE	Rbeauchemin	13 juin	Temps sec	20 oC			0/1/2	Excellente, cote A	
	Rbeauchemin	4 juillet	Temps sec	23 oC			0/5/14	Excellente, cote A	
	Rbeauchemin	27 juillet	Temps sec	—			7/2/8	Excellente, cote A	
	Rbeauchemin	17 aout	Temps sec	—			0/1/4	Excellente, cote A	
							Q.Flott/bout/milieu		
NORMES					<21 = A, 21 à 100 = B, 101 à 200 = C, >201 = D				

## Commentaires:

### N1

L'eau souterraine contient du phosphore

10 mai	5 ug/L
19 mai	12 ug/L
15 juin	21 ug/L
8 juillet	88 ug/L
17 août	<2 ug/L

Les valeurs élevées correspondent à la présence d'algues filamenteuses dans le ruisseau. Presque plus d'algues fin d'été. Possibilité de contamination de l'eau souterraine par des fosses septiques durant l'été. Vérification sera demandée à la ville.

### N3

Légers dépassements de phosphore à 41 ug/L après un orage. Peu problématique. Conforme en temps sec.

### N4

Pas d'écoulement sauf après un orage. Peu problématique.

54 ug/L P  
65 mg/L MES

### N6

Peu ou pas d'écoulement en temps sec

Très boueux après un orage. Le pire tributaire du lac Nick en temps de pluie

30 juin	513 ug/L P et 824 mg/L MES
8 juillet	79 ug/L P et 101 mg/L MES
30 août	238 ug/L P et 4190 mg/L MES

Sources d'érosion à identifier et à contrôler (fossés coin Horse shoe et ch.lac Nick ainsi que Poplar)

La fosse sur chemin public doit être vidée

### N8

Conforme en temps sec

Dépassement des normes même avec faible pluie (3 mm). Pas de données après orage.

8 juillet 45 ug/L P et 67 mg/L MES

### LAC NICK

Suivi du phosphore en l'absence du RSVL

Sortie du lac 15 juin 10 ug/L P et 0 coli. Fécaux

Ceci confirme erreur de labo en sept 2020

Centre du lac 17 août 6 ug/L P (moyenne depuis 2008 = 8,2, donc normal)

### Lac Sperling

Fossé tributaire (S2) à sec en temps sec

mais très boueux après un orage

30 juin 434 ug/L P et 968 mg/L MES

30 août 268 ug/L P et 4130 mg/L MES

Tributaire aussi problématique que N6

Sources d'érosion à identifier avec l'étude de RAPPEL automne 2011

Eau souterraine (S1) coule en continu durant l'été et conforme

Lac 19 mai durant abondance d'algues filamenteuses flottantes 6 ug/L P donc conforme

### Lac Deer

Suite à une demande d'un riverain, 10 mai 8 ug/L P et 0 coli. fécaux donc conforme

### Plage

Toujours d'excellence qualité pour la baignade avec cote A