

Services Industriels Nyon
Monsieur Da Cunha Luis
Route de Champ-Colin 6
case postale 2614

1260 Nyon 2

Analyse n°115337

dossier traité par M. F. Khajehnouri
tél. direct 021 315 99 21
e-mail direct: fereidoun.khajehnouri@lausanne.ch
notre référence: CL.00.NYON_SIE.115337

Lausanne, le 02-11-2022

Rapport d'analyses

N° échantillon	CL.00.NYON_SIE.115337	Provenance de l'échantillon	Commune de Nyon - SIECGE
Date prélèvement	17-10-2022	Lieu de prélèvement	Cheserex - Rte de Crassier - Fontaine publique - jet continu
Méthode de prélèvement	MON-EPR-01	Code canton	2812 - eau de boisson dans le réseau de distribution
Date d'analyse	17-10-2022 au 20-10-2022	Préleveur	Client externe

Paramètres microbiologiques

Méthode	Paramètre	Résultat	Unité	Norme
MON-ABA-13*	Escherichia coli	non décelé	UFC/100ml	VM: max. 0
MON-ABA-03*	Entérocoques	non décelé	UFC/100ml	VM: max. 0
MON-ABA-12*	Germes aérobies mésophiles	non décelé	UFC/ml	VM: max. 300

VM: Valeur maximale selon OPBD**

* Méthodes faisant partie du domaine accrédité

** Ordonnance du DFI sur l'eau potable et l'eau des installations de baignade et de douche accessibles au public

Conclusion globale Cet échantillon est conforme aux normes en vigueur pour les paramètres analysés (OPBD**).

Rapport d'analyses

N° échantillon	CL 00.NYON_SIE.115337	Provenance de l'échantillon	Commune de Nyon - SIECGE
Date prélèvement	17-10-2022	Lieu de prélèvement	Cheserex - Rte de Crassier - Fontaine publique - jet continu
Méthode de prélèvement	MON-EPR-01	Code canton	2812 - eau de boisson dans le réseau de distribution
Date d'analyse	17-10-2022	Préleveur	Client externe

Paramètres physico-chimiques

Méthode	Paramètre	Résultat	Unité	Norme
MON-ALA-26	Température	14.6	°C	VE: 8-15
MON-ALA-58	Bromures	23.3	µg/l	
MON-ALA-58	Chlorures	9.8	mg/l	VM: max. 250
MON-ALA-58	Fluorures	<0.5	mg/l	VM: max. 1.5
MON-ALA-58	Nitrates	5.2	mg/l	VM: max. 40
MON-ALA-58	Sulfates	32.2	mg/l	VE: max. 50
MON-ALA-58	Calcium	61.2	mg/l	
MON-ALA-58	Dureté totale	20.2	°f	
MON-ALA-58	Magnésium	12.0	mg/l	
MON-ALA-58	Potassium	1.3	mg/l	VE: < 5
MON-ALA-58	Sodium	7.9	mg/l	VM: max. 200
MON-ALA-04*	Carbone organique total	<0.50	mg C/l	VI: ≤ 2
MON-ALA-62*	Conductivité	421	µS/cm	VE: 200 - 800
MON-ALA-62*	Consommation acide	3.41	mmol/l	
MON-ALA-62*	Dureté carbonatée	17.1	°f	
MON-ALA-62*	Hydrogénocarbonate	205.0	mg/l	
MON-ALA-19	Oxydabilité KMnO4	1.0	mg/l	VE: < 3
	pH	7.73		VE: 6.8-8.2
MON-ALA-53	Ammonium	0.015	mg/l	VM: max. 0.1
MON-ALA-53*	Nitrites	<0.005	mg/l	VM: max. 0.1
MON-ALA-53*	Phosphate	<0.020	mg p/l	VM: max. 1
MON-ALA-53*	Silice	2.5	mg Si/l	VM: max. 5
MON-ALA-17	Turbidité	0.08	NTU	VI: ≤ 1.0 NTU

VM: Valeur maximale selon OPBD** VI: Valeur indicative selon OPBD** VE: Valeur d'expérience selon directive W12 de la SSIGE ***

* Méthodes faisant partie du domaine accrédité

** Ordonnance du DFI sur l'eau potable et l'eau des installations de baignade et de douche accessibles au public

*** Société Suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux

Conclusion globale Cet échantillon est conforme aux normes en vigueur pour les paramètres analysés (OPBD**).

Rapport d'analyses

N° échantillon	CL 00.NYON_SIE.115337	Provenance de l'échantillon	Commune de Nyon - SIECGE
Date prélèvement	17-10-2022	Lieu de prélèvement	Cheserex - Rte de Crassier - Fontaine publique - jet continu
Méthode de prélèvement	MON-EPR-01	Code canton	2812 - eau de boisson dans le réseau de distribution
Date d'analyse	17-10-2022	Préleveur	Client externe

Composés organiques volatils et semi-volatils (COV) par GC-MS/MS

Méthode	Paramètre	Résultat	Unité	Norme
MON-ALA-72	Benzène	<0.1	µg/L	VM: max. 1
MON-ALA-72	Bromo-chloro-méthane	<0.1	µg/L	
MON-ALA-72	Bromobenzène	<0.1	µg/L	
MON-ALA-72	Bromométhane	<0.1	µg/L	
MON-ALA-72	Butylbenzène	<0.1	µg/L	
MON-ALA-72	Chloro-2-toluène	<0.1	µg/L	
MON-ALA-72	Chloro-4-toluène	<0.1	µg/L	
MON-ALA-72	Chlorobenzène	<0.1	µg/L	
MON-ALA-72	Chlorométhane	<0.1	µg/L	
MON-ALA-72	Chlorure de vinyle	<1	µg/L	VM: max. 0.5
MON-ALA-72	Cis-dichloro-1,2-éthylène	<0.1	µg/L	
MON-ALA-72	Cis-dichloro-1,3-propylène	<0.1	µg/L	
MON-ALA-72	Dibromo-1,2-éthane	<0.1	µg/L	
MON-ALA-72	Dibromo-chloro-1,2,3-propane	<0.1	µg/L	
MON-ALA-72	Dibromométhane	<0.1	µg/L	
MON-ALA-72	Dichloro-1,1-éthane	<0.1	µg/L	
MON-ALA-72	Dichloro-1,1-éthylène	<0.1	µg/L	
MON-ALA-72	Dichloro-1,1-propylène	<0.1	µg/L	
MON-ALA-72	Dichloro-1,2-benzène	<0.1	µg/L	
MON-ALA-72	Dichloro-1,2-éthane	<0.1	µg/L	VM: max. 3
MON-ALA-72	Dichloro-1,3-benzène	<0.1	µg/L	
MON-ALA-72	Dichloro-1,3-propane	<0.1	µg/L	
MON-ALA-72	Dichloro-1,4-benzène	<0.1	µg/L	
MON-ALA-72	ETBE	<0.1	µg/L	
MON-ALA-72	Ethylbenzène	<0.1	µg/L	
MON-ALA-72	Hexachlorobutadiène	<0.1	µg/L	
MON-ALA-72	Isopropylbenzène	<0.1	µg/L	
MON-ALA-72	m,p-Xylène	<0.1	µg/L	
MON-ALA-72	MTBE	<0.1	µg/L	
MON-ALA-72	Naphtalène	<0.1	µg/L	
MON-ALA-72	o-Xylène	<0.1	µg/L	
MON-ALA-72	Propylbenzène	<0.1	µg/L	
MON-ALA-72	sec-Butylbenzène	<0.1	µg/L	
MON-ALA-72	Styrène	<0.1	µg/L	
MON-ALA-72	tert-Butylbenzène	<0.1	µg/L	
MON-ALA-72	Tétrachloro-1,1,2,2-éthane	<0.1	µg/L	

case postale 7416 – 1002 Lausanne

Méthode	Paramètre	Résultat	Unité	Norme
MON-ALA-72	Tétrachloroéthylène	<0.1	µg/L	
MON-ALA-72	Tétrachlorométhane	<0.1	µg/L	VM: max. 2
MON-ALA-72	Toluène	<0.1	µg/L	
MON-ALA-72	Trans-dichloro-1,2-éthylène	<0.1	µg/L	
MON-ALA-72	Trans-dichloro-1,3-propylène	<0.1	µg/L	
MON-ALA-72	Trichloro-1,1,1-éthane	<0.1	µg/L	
MON-ALA-72	Trichloro-1,1,2-éthane	<0.1	µg/L	
MON-ALA-72	Trichloro-1,2,3-benzène	<0.1	µg/L	
MON-ALA-72	Trichloro-1,2,3-propane	<0.1	µg/L	
MON-ALA-72	Trichloro-1,2,4-benzène	<0.1	µg/L	
MON-ALA-72	Trichloroéthylène	<0.1	µg/L	
MON-ALA-72	Trichloromonofluorométhane	<0.1	µg/L	
MON-ALA-72	Triméthyl-1,2,4-benzène	<0.1	µg/L	
MON-ALA-72	Triméthyl-1,3,5-benzène	<0.1	µg/L	
MON-ALA-72	Bromo-dichloro-méthane	0.3	µg/L	
MON-ALA-72	Bromoforme	1.6	µg/L	
MON-ALA-72	Chloroforme	0.2	µg/L	
MON-ALA-72	Dibromo-chloro-méthane	0.5	µg/L	
MON-ALA-72	Trihalométhanes	3	µg/l	VM: max. 50

VM: Valeur maximale selon OPBD** VI: Valeur indicative selon OPBD** VE : Valeur d'expérience selon directive W12 de la SSIGE ***

* Méthodes faisant partie du domaine accrédité

** Ordonnance du DFI sur l'eau potable et l'eau des installations de baignade et de douche accessibles au public

*** Société Suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux

Conclusion globale

Cet échantillon est conforme aux normes en vigueur pour les paramètres analysés (OPBD**).

Rapport d'analyses

N° échantillon	CL 00.NYON_SIE.115337	Provenance de l'échantillon	Commune de Nyon - SIECGE
Date prélèvement	17-10-2022	Lieu de prélèvement	Cheserex - Rte de Crassier - Fontaine publique - jet continu
Méthode de prélèvement	MON-EPR-01	Code canton	2812 - eau de boisson dans le réseau de distribution
Date d'analyse	17-10-2022	Préleveur	Client externe

Pesticides par LC-MS/MS

Méthode	Paramètre	Résultat	Unité	Norme
MON-ALA-75	2,4D*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Amidosulfuron*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Atrazine*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Azoxystrobin	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Bentazone*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Boscalid*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Carbendazim*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Chlorfenvinphos	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Chloridazon*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Chlorpyrifos	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Chlortoluron*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Clethodime	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Clomazone*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Cyanazine*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Cybutryne (irgarol)*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Cyproconazole*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Cyprodinil*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	DEET*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Diazinon*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Dichlorprop*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Diflubenzuron*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Diflufenican	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Dimefuron	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Dimethachlor	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Dimethenamid	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Dimethoate*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Dimethomorphe	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Dinoseb	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Diuron*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Epoxiconazole*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Ethofumesate	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Fenpropathrin	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Fipronil	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Flazasulfuron*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Fluazifop P-Butyl	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Flufenacet*	<25	ng/L	VM: max. 100

case postale 7416 – 1002 Lausanne

Méthode	Paramètre	Résultat	Unité	Norme
MON-ALA-75	Fluometuron*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Fluquinconazole*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Flusilazole*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Foramsulfuron*	<27	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Imazamox*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Imidacloprid	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	loxynil	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Iprovalicarb*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Isoproturon*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Linuron*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	MCPA	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Mecoprop (MCP)	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Mesotrione*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Metalaxyl*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Metamitron*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Metazachlor*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Metconazole*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Methaldehyde*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Methoxyfenozone	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Metolachlor*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Metribuzin*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Napropamid*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Nicosulfuron*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Orbencarb*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Oxadixyl*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Penconazole	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Pendimethalin	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Phosalone*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Pirimicarbe*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Propamocarb*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Propaquizafop*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Propazine	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Propiconazole*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Prosulfocarb	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Pymetrozine*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Simazine	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Spiroxamine*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Sulcotrione*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Tebuconazole	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Terbufos*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Terbutryne*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Terbutylazine*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Thiacloprid	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Thiamethoxam*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Thifensulfuron Methyl*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Triflumizole*	<25	ng/L	VM: max. 100

VM: Valeur maximale selon OPBD** VI: Valeur indicative selon OPBD** VE: Valeur d'expérience selon directive W12 de la SSIGE ***

* Méthodes faisant partie du domaine accrédité

** Ordonnance du DFI sur l'eau potable et l'eau des installations de baignade et de douche accessibles au public

*** Société Suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux

Conclusion globale

Cet échantillon est conforme aux normes en vigueur pour les paramètres analysés (OPBD**).

Rapport d'analyses

N° échantillon	CL 00.NYON_SIE.115337	Provenance de l'échantillon	Commune de Nyon - SIECGE
Date prélèvement	17-10-2022	Lieu de prélèvement	Cheserex - Rte de Crassier - Fontaine publique - jet continu
Méthode de prélèvement	MON-EPR-01	Code canton	2812 - eau de boisson dans le réseau de distribution
Date d'analyse	17-10-2022	Préleveur	Client externe

Médicaments par LC-MS/MS

Méthode	Paramètre	Résultat	Unité	Norme
MON-ALA-75	Acetylsulfamethoxazole*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Acide diatrizoïque	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Amisulpride	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Atenolol*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Azithromycine*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Bezafibrate*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Carbamazepine*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Carisoprodol*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Citalopram*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Clarithromycin	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Clofibrac acid	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Diclofenac	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Erythromycin*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Gabapentine*	<35	ng/L	
MON-ALA-75	Hydrochlorothiazide	<25	ng/L	VM: max. 10000
MON-ALA-75	Ibuprofen	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Iopromide	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Irbesartan*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Ketoprofen*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Lamotrigine	<25	ng/L	VM: max. 10000
MON-ALA-75	Mefenamic acid	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Memantine*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Mepivacaine	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Metformin*	47	ng/L	VM: max. 10000
MON-ALA-75	Méthénamine	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Metoprolol*	<31	ng/L	
MON-ALA-75	Naproxen	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Paracetamol*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Propranolol*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Sotalol*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Sulfadimethoxine*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Sulfadimidine	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Sulfamethoxazole*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Triméthoprim	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Venlafaxine*	<25	ng/L	

case postale 7416 – 1002 Lausanne

VM: Valeur maximale selon OPBD** VI: Valeur indicative selon OPBD** VE: Valeur d'expérience selon directive W12 de la SSIGE ***

* Méthodes faisant partie du domaine accrédité

** Ordonnance du DFI sur l'eau potable et l'eau des installations de baignade et de douche accessibles au public

*** Société Suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux

Conclusion globale Cet échantillon est conforme aux normes en vigueur pour les paramètres analysés (OPBD**).

Rapport d'analyses

N° échantillon	CL 00.NYON_SIE.115337	Provenance de l'échantillon	Commune de Nyon - SIECGE
Date prélèvement	17-10-2022	Lieu de prélèvement	Cheserex - Rte de Crassier - Fontaine publique - jet continu
Méthode de prélèvement	MON-EPR-01	Préleveur	Client externe

Conclusion globale Cet échantillon est conforme aux normes en vigueur pour les paramètres analysés (OPBD**).

Responsable du contrôle de l'eau



Fereidoun Khajehnouri
Dr ingénieur – chimiste

Le rapport d'analyse ne doit pas être reproduit partiellement, sans approbation écrite du laboratoire du service de l'eau.
Des renseignements complémentaires sur les méthodes d'analyse utilisées peuvent être obtenus auprès du laboratoire.
Nous attirons votre attention sur le fait que si l'échantillon que vous nous avez confié n'a pas été prélevé par notre laboratoire, notre responsabilité ne saurait être engagée au-delà de la partie strictement analytique.
Les résultats concernent que l'échantillon soumis à l'analyse.