

Résultats d'analyse de la qualité de l'eau potable 2012 – TABLEAU SOMMAIRE

Système de puits de Kings Park

Résultats des analyses physique, microbiologique, chimique et radiologique

Production moyenne d'eau en 2012= 165 m³/j

Remarques:

* Recommandations pour la qualité de l'eau potable au Canada (Santé Canada) et Normes de qualité de l'eau potable de l'Ontario (ministère de l'Environnement)

** Paramètres calculés selon des analyses individuelles

mg/L = milligramme par litre = partie par million (ppm)

µg/L = microgramme par litre = partie par milliard (ppb)

Une valeur de « < » ou de « 0 » indique que le résultat est en-dessous du seuil de détection (indétectable); limites de détection disponibles sur

-- Paramètre non examiné pour

¹Le résultat est une moyenne de la valeur maximale observée chaque trimestre

² Recommandations pour la qualité de l'eau potable de Santé Canada seulement

³ Normes de qualité de l'eau potable de l'Ontario seulement

⁴ résultats basés sur le système de distribution seulement

⁵ Analyse radiologique seulement; conformité aux normes de santé en fonction de la concentration individuelle de radionucléide

Paramètres physiques

Substance ou paramètre d'analyse	Unités	Eau traitée par Kings Park (en moyenne)	Exigences sanitaires en matière de qualité de l'eau potable*	Lignes directrices opérationnelles et d'esthétique*
Couleur	TCU	nd	--	5.0
Turbidité	NTU	0.38	--	5.0
Température	deg.C	10.6	--	15.0
Conductivité	µS/cm	1140	--	--

Paramètres microbiologiques

Substance ou paramètre d'analyse	Unités	Eau traitée par Kings Park (en moyenne)	Exigences sanitaires en matière de qualité de l'eau potable*	Lignes directrices opérationnelles et d'esthétique*
Total des coliformes	cfu/100mL	0	0	--
E.coli	cfu/100mL	0	0	--
Numération sur plaque des bactéries hétérotrophes	cfu/mL	nd	--	500

Composés chimiques – Général

Substance ou paramètre d'analyse	Unités	Eau traitée par Kings Park (en moyenne)	Exigences sanitaires en matière de qualité de l'eau potable*	Lignes directrices opérationnelles et d'esthétique*
pH	log ₁₀	7.44	--	6.5 - 8.5
Alcalinité	mg/L CaCO ₃	271	--	30 - 500
Chlore, libre ¹⁴	mg/L	0.63	0.25 - 3.00	--
Bromure	mg/L	0.254	--	--
Bromate	mg/L	nd	0.01	--
Chlorite	mg/L	nd	--	--
Chlorate	mg/L	0.17	--	--
Chlorure	mg/L	179.2	--	250
Fluorure	mg/L	0.45	1.5	--
Calcium	mg/L	75.5	--	--
Magnésium	mg/L	36.7	--	--
Potassium	mg/L	6.02	--	--
Sodium	mg/L	101.9	20	200
Sulfate	mg/L	58.8	--	500
Phosphates	mg/L	nd	--	--
Phosphore totale	mg/L	nd	--	--
Cyanure	mg/L	nd	0.2	--
Dureté totale**	mg/L CaCO ₃	280.2	--	80 - 100
Dureté calcique**	mg/L CaCO ₃	188.5	--	--

Résultats d'analyse de la qualité de l'eau potable 2012 – TABLEAU SOMMAIRE

Système de puits de Kings Park

Résultats des analyses physique, microbiologique, chimique et radiologique

Production moyenne d'eau en 2012= 165 m³/j

Remarques:

* Recommandations pour la qualité de l'eau potable au Canada (Santé Canada) et Normes de qualité de l'eau potable de l'Ontario (ministère de l'Environnement)

** Paramètres calculés selon des analyses individuelles

mg/L = milligramme par litre = partie par million (ppm)

µg/L = microgramme par litre = partie par milliard (ppb)

Une valeur de « < » ou de « 0 » indique que le résultat est en-dessous du seuil de détection (indétectable); limites de détection disponibles sur

-- Paramètre non examiné pour

¹Le résultat est une moyenne de la valeur maximale observée chaque trimestre

²Recommandations pour la qualité de l'eau potable de Santé Canada seulement

³Normes de qualité de l'eau potable de l'Ontario seulement

⁴résultats basés sur le système de distribution seulement

⁵Analyse radiologique seulement; conformité aux normes de santé en fonction de la concentration individuelle de radionucléide

Paramètres physiques

Substance ou paramètre d'analyse	Unités	Eau traitée par Kings Park (en moyenne)	Exigences sanitaires en matière de qualité de l'eau potable*	Lignes directrices opérationnelles et d'esthétique*
Dureté magnésienne**	mg/L CaCO ₃	91.7	--	--
Ammoniac	mg/L N	0.01	--	--
Azote total Kjeldahl	mg/L N	0.09	--	--
Azote organique**	mg/L N	0.07	--	0.15
Absorbance des rayons UV254	Absorbance/cm	0.015	--	--
Nitrate	mg/L N	nd	10.0	--
Nitrite	mg/L N	nd	1.0	--
Carbone organique dissous	mg/L	1.2	--	5.0

Composés chimiques – Métaux inorganiques

Substance ou paramètre d'analyse	Unités	Eau traitée par Kings Park (en moyenne)	Exigences sanitaires en matière de qualité de l'eau potable*	Lignes directrices opérationnelles et d'esthétique*
Aluminium	mg/L	0.0006	--	0.100
Antimoine	mg/L	nd	0.006	--
Arsenic	mg/L	0.0004	0.010 ² / 0.025 ³	--
Baryum	mg/L	0.1258	1.0	--
Béryllium	mg/L	nd	--	--
Bismuth	mg/L	nd	--	--
Bore	mg/L	0.2475	5.000	--
Cadmium	mg/L	nd	0.01	--
Chrome Total	mg/L	0.0003	0.05	--
Le chrome hexavalent	mg/L	0.00003	--	--
Cobalt	mg/L	0.0001	--	--
Cuivre	mg/L	0.0009	--	1.00
Fer	mg/L	0.4497	--	0.30
Plomb	mg/L	nd	0.010	--
Manganèse	mg/L	0.0123	--	0.05
Mercure	mg/L	nd	0.001	--
Molybdène	mg/L	0.0016	--	--
Nickel	mg/L	0.0015	--	--
Sélénium	mg/L	nd	0.010	--
Argent	mg/L	nd	--	--
Strontium	mg/L	4.350	--	--
Thallium	mg/L	nd	--	--
étain	mg/L	0.0001	--	--
Titane	mg/L	0.0007	--	--
Tungstène	mg/L	nd	--	--

Résultats d'analyse de la qualité de l'eau potable 2012 – TABLEAU SOMMAIRE

Système de puits de Kings Park

Résultats des analyses physique, microbiologique, chimique et radiologique

Production moyenne d'eau en 2012= 165 m³/j

Remarques:

* Recommandations pour la qualité de l'eau potable au Canada (Santé Canada) et Normes de qualité de l'eau potable de l'Ontario (ministère de l'Environnement)

** Paramètres calculés selon des analyses individuelles

mg/L = milligramme par litre = partie par million (ppm)

µg/L = microgramme par litre = partie par milliard (ppb)

Une valeur de « < » ou de « 0 » indique que le résultat est en-dessous du seuil de détection (indétectable); limites de détection disponibles sur

-- Paramètre non examiné pour

¹Le résultat est une moyenne de la valeur maximale observée chaque trimestre

²Recommandations pour la qualité de l'eau potable de Santé Canada seulement

³Normes de qualité de l'eau potable de l'Ontario seulement

⁴résultats basés sur le système de distribution seulement

⁵Analyse radiologique seulement; conformité aux normes de santé en fonction de la concentration individuelle de radionucléide

Paramètres physiques

Substance ou paramètre d'analyse	Unités	Eau traitée par Kings Park (en moyenne)	Exigences sanitaires en matière de qualité de l'eau potable*	Lignes directrices opérationnelles et d'esthétique*
Uranium	mg/L	0.0007	0.02	--
Vanadium	mg/L	nd	--	--
Zinc	mg/L	0.0003	--	5.0
Zirconium	mg/L	nd	--	--

Paramètres radiologiques

Substance ou paramètre d'analyse	Unités	Eau traitée par Kings Park (en moyenne)	Exigences sanitaires en matière de qualité de l'eau potable*	Lignes directrices opérationnelles et d'esthétique*
Radioactivité alpha - brut	Bq/L	nd	0.010 ⁵	--
Radioactivité bêta - brut	Bq/L	0.13	1.00 ⁵	--
Radon	Bq/L	nd	--	--
Tritium	Bq/L	nd	7000	--

Composés chimiques – Sous-produits de désinfection¹

Substance ou paramètre d'analyse	Unités	Eau traitée par Kings Park (en moyenne)	Exigences sanitaires en matière de qualité de l'eau potable*	Lignes directrices opérationnelles et d'esthétique*
Chloroforme	µg/L	0.3	--	--
Bromodichlorométhane	µg/L	1.0	--	--
Dibromochlorométhane	µg/L	2.8	--	--
Bromoforme	µg/L	4.6	--	--
Total des trihalométhanes (THM) ²	µg/L	11.0	100.0	--
Acide monochloroacétique	µg/L	nd	--	--
Acide monobromoacétique	µg/L	nd	--	--
Acide dichloroacétique	µg/L	nd	--	--
Acide dibromoacétique	µg/L	3.4	--	--
Acide trichloroacétique	µg/L	nd	--	--
Acide bromochloroacétique	µg/L	nd	--	--
Acide bromodichloroacétique	µg/L	nd	--	--
Acide chlorodibromoacétique	µg/L	nd	--	--
Acide tribromoacétique	µg/L	nd	--	--
Total des acides haloacétiques (HAA5)**	µg/L	4.0	80.0 ²	--
Total des acides haloacétiques (HAA9)	µg/L	5.4		

Composés chimiques – Paramètres des substances organiques à l'état de trace

Résultats d'analyse de la qualité de l'eau potable 2012 – TABLEAU SOMMAIRE

Système de puits de Kings Park

Résultats des analyses physique, microbiologique, chimique et radiologique

Production moyenne d'eau en 2012= 165 m³/j

Remarques:

* Recommandations pour la qualité de l'eau potable au Canada (Santé Canada) et Normes de qualité de l'eau potable de l'Ontario (ministère de l'Environnement)

** Paramètres calculés selon des analyses individuelles

mg/L = milligramme par litre = partie par million (ppm)

µg/L = microgramme par litre = partie par milliard (ppb)

Une valeur de « < » ou de « 0 » indique que le résultat est en-dessous du seuil de détection (indétectable); limites de détection disponibles sur

-- Paramètre non examiné pour

¹Le résultat est une moyenne de la valeur maximale observée chaque trimestre

²Recommandations pour la qualité de l'eau potable de Santé Canada seulement

³Normes de qualité de l'eau potable de l'Ontario seulement

⁴résultats basés sur le système de distribution seulement

⁵Analyse radiologique seulement; conformité aux normes de santé en fonction de la concentration individuelle de radionucléide

Paramètres physiques

Substance ou paramètre d'analyse	Unités	Eau traitée par Kings Park (en moyenne)	Exigences sanitaires en matière de qualité de l'eau potable*	Lignes directrices opérationnelles et d'esthétique*
Substance ou paramètre d'analyse	Unités	Eau traitée par Kings Park (en moyenne)	Exigences sanitaires en matière de qualité de l'eau potable*	Lignes directrices opérationnelles et d'esthétique*
1,1-Dichloroéthylène	µg/L	nd	14	--
1,2-Dichlorobenzène	µg/L	nd	200	3
1,2-Dichloroéthane	µg/L	nd	5	--
1,4-Dichlorobenzène	µg/L	nd	5	1
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	µg/L	nd	100	1
2,4,5-Acide trichlorophénoxyacétique (2,4,5-T)	µg/L	nd	280	20
2,4,6-Trichlorophénol	µg/L	nd	5	2
2,4-Dichlorophénol	µg/L	nd	900	0.3
2,4-Acide dichlorophénoxyacétique (2,4-D)	µg/L	nd	100	--
Alachlore	µg/L	nd	5	--
Aldicarbe	µg/L	nd	9	--
Aldrine	µg/L	nd	--	--
Aldrine + Dieldrine	µg/L	nd	0.7	--
Atrazine	µg/L	nd	--	--
Atrazine + métabolites N-déalkylés	µg/L	nd	5	--
Atrazine dé-éthylé	µg/L	nd	--	--
Azinphos-méthyl	µg/L	nd	20	--
Bendiocarbe	µg/L	nd	40	--
Benzène	µg/L	nd	5	--
Benzo(a)pyrène	µg/L	nd	0.01	--
Bromoxynil	µg/L	nd	5	--
Carbaryl	µg/L	nd	90	--
Carbofuran	µg/L	nd	90	--
Tétrachlorure de carbone	µg/L	nd	5	--
Chlordane - <i>alpha</i>	µg/L	nd	--	--
Chlordane - <i>gamma</i>	µg/L	nd	--	--
Chlordane - total	µg/L	nd	7	--
Chlorpyrifos	µg/L	nd	90	--
Cyanazine	µg/L	nd	10	--
D.D.D. - <i>para, para</i>	µg/L	nd	--	--
DDE - <i>para, para</i>	µg/L	nd	--	--
DDT - <i>ortho, para</i>	µg/L	nd	--	--
DDT - <i>para, para</i>	µg/L	nd	--	--
DDT - total	µg/L	nd	30	--
Diazinon	µg/L	nd	20	--

Résultats d'analyse de la qualité de l'eau potable 2012 – TABLEAU SOMMAIRE

Système de puits de Kings Park

Résultats des analyses physique, microbiologique, chimique et radiologique

Production moyenne d'eau en 2012= 165 m³/j

Remarques:

* Recommandations pour la qualité de l'eau potable au Canada (Santé Canada) et Normes de qualité de l'eau potable de l'Ontario (ministère de l'Environnement)

** Paramètres calculés selon des analyses individuelles

mg/L = milligramme par litre = partie par million (ppm)

µg/L = microgramme par litre = partie par milliard (ppb)

Une valeur de « < » ou de « 0 » indique que le résultat est en-dessous du seuil de détection (indétectable); limites de détection disponibles sur

-- Paramètre non examiné pour

¹Le résultat est une moyenne de la valeur maximale observée chaque trimestre

²Recommandations pour la qualité de l'eau potable de Santé Canada seulement

³Normes de qualité de l'eau potable de l'Ontario seulement

⁴résultats basés sur le système de distribution seulement

⁵Analyse radiologique seulement; conformité aux normes de santé en fonction de la concentration individuelle de radionucléide

Paramètres physiques

Substance ou paramètre d'analyse	Unités	Eau traitée par Kings Park (en moyenne)	Exigences sanitaires en matière de qualité de l'eau potable*	Lignes directrices opérationnelles et d'esthétique*
Dicamba	µg/L	nd	120	--
Dichlorométhane	µg/L	nd	50	--
Diclofop-méthyl	µg/L	nd	9	--
Dieldrine	µg/L	nd	--	--
Diméthoate	µg/L	nd	20	--
Dinoseb	µg/L	nd	10	--
Diquat	µg/L	nd	70	--
Diuron	µg/L	nd	150	--
Éthylbenzène	µg/L	nd	--	2.4
Glyphosate	µg/L	nd	280	--
Heptachlore	µg/L	nd	--	--
Heptachlore + Époxyde d'heptachlore	µg/L	nd	3	--
Époxyde d'heptachlore	µg/L	nd	--	--
Hexachlorocyclohexane - <i>gamma</i> (ΛBHC), Lindane	µg/L	nd	4	--
Malathion	µg/L	nd	190	--
MCPA (4-Acide phénoxyacétique de chlorométhyl)	µg/L	nd	100	--
Méthoxychlore	µg/L	nd	900	--
Métolachlore	µg/L	nd	50	--
Métribuzine	µg/L	nd	80	--
Monochlorobenzène	µg/L	nd	80	30
Éther méthyltertiobutylique (ETBM)	µg/L	nd	--	15
Acide nitrilotriacétique	µg/L	nd	400	--
N-nitrosodiméthylamine (NDMA)	µg/L	nd	0.040 ² / 0.009 ³	--
Oxychlordane	µg/L	nd	--	--
Paraquat	µg/L	nd	10	--
Parathion	µg/L	nd	50	--
Pentachlorophénol	µg/L	nd	60	30
Phorate	µg/L	nd	2	--
Piclorame	µg/L	nd	190	--
Biphényles ptychlorés (BPC) - total**	µg/L	nd	3	--
Prométryne	µg/L	nd	1	--
Simazine	µg/L	nd	10	--
Téméphos	µg/L	nd	280	--
Terbufos	µg/L	nd	1	--
Tétrachloroéthylène	µg/L	nd	30	--
Toluène	µg/L	nd	--	24
Triallate	µg/L	nd	230	--
Trichloroéthylène	µg/L	nd	5	--

Résultats d'analyse de la qualité de l'eau potable 2012 – TABLEAU SOMMAIRE

Système de puits de Kings Park

Résultats des analyses physique, microbiologique, chimique et radiologique

Production moyenne d'eau en 2012= 165 m³/j

Remarques:

* Recommandations pour la qualité de l'eau potable au Canada (Santé Canada) et Normes de qualité de l'eau potable de l'Ontario (ministère de l'Environnement)

** Paramètres calculés selon des analyses individuelles

mg/L = milligramme par litre = partie par million (ppm)

µg/L = microgramme par litre = partie par milliard (ppb)

Une valeur de « < » ou de « 0 » indique que le résultat est en-dessous du seuil de détection (indétectable); limites de détection disponibles sur

-- Paramètre non examiné pour

¹Le résultat est une moyenne de la valeur maximale observée chaque trimestre

²Recommandations pour la qualité de l'eau potable de Santé Canada seulement

³Normes de qualité de l'eau potable de l'Ontario seulement

⁴résultats basés sur le système de distribution seulement

⁵Analyse radiologique seulement; conformité aux normes de santé en fonction de la concentration individuelle de radionucléide

Paramètres physiques

Substance ou paramètre d'analyse	Unités	Eau traitée par Kings Park (en moyenne)	Exigences sanitaires en matière de qualité de l'eau potable*	Lignes directrices opérationnelles et d'esthétique*
Trifluraline	µg/L	nd	45	--
Chlorure de vinyle	µg/L	nd	2	--
Xylène - <i>méta</i> et <i>para</i>	µg/L	nd	--	--
Xylène - <i>ortho</i>	µg/L	nd	--	--
Xylène - total	µg/L	nd		300