



AlkaViva, LLC  
8745 Technology Way : Suite C  
Reno, NV 89521  
Office Phone : 777-324-2400  
Fax : 775-201-1188

**Résumé convivial des résultats du test Elita CT700 réalisé par :**  
Interprété par :



***Anatek Labs, Inc.***

- Tous les tests effectués dans un environnement de laboratoire accrédité NELAP conformément aux normes EPA appropriées. Résumé : L'Elita CT700 disponible dans le commerce a été utilisé pour tous les tests. L'élita a été rincée conformément aux instructions du produit. Après le rinçage, le filtre était traversé par 12 gallons d'eau du robinet dans des conditions de fonctionnement normales. Les échantillons d'effluent ont été prélevés dans des conditions de fonctionnement normales en utilisant le débit standard (environ 1,14 GPM) et les temps de contact rendus possibles par la pression de la source d'eau et le filtre Elita.
- Tous les échantillons d'eau de contrôle, échantillons d'influent, ont été créés à l'aide d'eau distillée enrichie d'échantillons de contaminants certifiés d'ERA Labs et analysés séparément pour déterminer les valeurs de départ exactes sans passer par le filtre Elita.
- Les tests portant sur un groupe d'échantillons de métaux lourds, de désinfectants et d'anions ont été réalisés par Silver State Labs le 24 octobre 2014. Les tests de COV étaient gérés par Silver State Labs et réalisés sous contrat par Anatek Labs le 1er octobre 2014. PPCP (Pharmaceuticals and Les tests de produits de soins personnels) ont été gérés par Silver State Labs et réalisés sous contrat par Eurofins Labs le 19 septembre 2014.

Rapports de laboratoire originaux disponibles sur demande.

Influent = Les niveaux trouvés dans l'échantillon de contrôle avant de passer par le système de filtration UltraWater.

Effluent = Les niveaux trouvés dans l'échantillon recueilli après avoir traversé le système de filtration UltraWater.

mg / L = Milligrammes par litre ou parties par million (PPM)

µg / L = Nanogrammes par litre ou parties par milliard (PPB)

ND = Des niveaux non détectables ont été trouvés lors des tests. ND est un indicateur du niveau le plus bas de rapports précis

basé sur les capacités des équipements et le type de tests effectués.

\* ND = Des niveaux non détectables ont été trouvés, \* mg / L = Milligrammes par litre, ou parties par million, \* ug / L = Nanogrammes par litre, ou parties par milliard

## Résumé convivial des résultats du test UltraWater

Contaminant d'eau potable	Niveau de contaminant influent	Unité de mesure	Résultats UltraWater	% de réduction	Déclaration des limites
Désinfectants et autres					
anions Chlore résiduel total	0,79	mg/L	Non-détecté	99,99%	0,1
Sans Chlore	0,68	mg/L	Non-détecté	99,99%	0,1
Fluorure (sel de fluor)	0,79	mg/L	0,11	86,08%	0,1
L'ion Nitrate	0,69	mg/L	0,15	78,26%	0,1
L'ion Nitrite	0,54	mg/L	0,13	75,93%	0,1
<b>Métaux Lourds</b>					
Aluminium	0,67	mg/L	0,05	92,54%	0,05
Antimoine	0,036	mg/L	0,009	75,00%	1
Arsenic	0,035	mg/L	0,007	80,00%	1
Baryum	2,49	mg/L	0,02	99,20%	0,01
Béryllium	0,014	mg/L	Non-détecté	99,99%	1
Bore	0,9	mg/L	Non-détecté	99,99%	0,5
Cadmium	0,005	mg/L	Non-détecté	99,99%	1
Chrome	0,05	mg/L	0,001	98,00%	1
Chrome VI	752	mg/L	466	38,03%	20
Cuivre	0,2	mg/L	Non-détecté	99,99%	1
Le fer	0,54	mg/L	Non-détecté	99,99%	0,01
Conduire	0,064	mg/L	Non-détecté	99,99%	1

Contaminant d'eau potable	Niveau de contaminant influent	Unité de mesure	Résultats UltraWater	% de réduction	Déclaration des limites
<b>Suite Métaux Lourds</b>					
Molybdène	0,026	mg/L	0,005	80,77%	1
Mercure	0,012	mg/L	Non-déecté	99,99%	1
Nickel	0,44	mg/L	0,001	99,77%	1
Sélénium	0,05	mg/L	0,008	84,00%	1
Argent	0,031	mg/L	Non-déecté	99,99%	1
Thallium	0,006	mg/L	Non-déecté	99,99%	1
Vanadium	0,76	mg/L	0,08	89,47%	1
Zinc	1,12	mg/L	0,001	99,91%	1
<b>Matières organiques volatiles</b>					
1,1,1,2-Tétrachloroéthane	274	ug/L	2,68	99,02%	0,5
1,1,1-Trichloroéthane	189	ug/L	1,9	98,88%	0,5
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	387	ug/L	3,37	99,13%	0,5
1,1,2-Trichloroéthane	405	ug/L	3,71	99,08%	0,5
1,1-Dichloroéthane	274	ug/L	2,53	99,08%	0,5
1,1-Dichloropropène	200	ug/L	1,79	99,11%	0,5
1,2,3-Trichloropropane	434	ug/L	3,56	99,18%	0,5
1,2,4-Trichlorobenzène	224	ug/L	1,07	99,52%	0,5
1,2,4-Triméthylbenzène	197	ug/L	0,88	99,55%	0,5
1,2-Dichloroéthane	450	ug/L	3,89	99,14%	0,5
1,3,5-Triméthylbenzène	181	ug/L	0,88	99,51%	0,5
2,2-Dichloropropane	127	ug/L	1,37	98,92%	0,5

Contaminant d'eau potable	Niveau de contaminant influent	Unité de mesure	Résultats UltraWater	% de réduction	Déclaration des limites
<b>Suite organique volatiles</b>					
Bromobenzène	272	ug/L	1,63	99,40%	0,5
Le tétrachlorure de carbone	142	ug/L	1,42	99,00%	0,5
cis-1,2-dichloroéthène	332	ug/L	2,78	99,16%	0,5
Le dibromométhane	44	ug/L	3,63	99,18%	0,5
Dichlorodifluorométhane	81,9	ug/L	0,88	98,93%	0,5
Éthylbenzène	184	ug/L	1,23	99,33%	0,5
L'isopropylbenzène	161	ug/L	0,93	99,42%	0,5
Naphtaline	296	ug/L	1,81	99,39%	0,5
n-propylbenzène	160	ug/L	0,85	99,47%	0,5
o-xylène	587	ug/L	3,55	99,40%	0,5
p-isopropyltoluène	164	ug/L	0,77	99,53%	0,5
Styrène	261	ug/L	1,37	99,48%	0,5
tert-butylbenzène	163	ug/L	0,93	99,43%	0,5
Toluène	232	ug/L	1,83	99,21%	0,5
trans-1,3-dichloropropane	395	ug/L	3,49	99,12%	0,5
Chlorure de vinyle	119	ug/L	1,24	98,96%	0,5
<b>Hormones</b>					
Hormone contraceptive	EE2 (17 alpha-éthynylestradiol)	340	Non-déecté	99,99%	5
Hormone œstrogénique	E2 (17 bêta-estradiol)	390	Non-déecté	99,99%	5
Hormone œstrogénique	Estrone	300	Non-déecté	99,99%	5

<b>Contaminant d'eau potable</b>	<b>Niveau de contaminant influent</b>	<b>Unité de mesure</b>	<b>Résultats UltraWater</b>	<b>% de réduction</b>	<b>Déclaration des limites</b>
<b>Suite Hormones</b>					
Hormone stéroïde	Androstenedione	150	Non-déecté	99,99%	5
Hormone stéroïde	Noréthistérone	290	Non-déecté	99,99%	5
Hormone stéroïde	Progestérone	120	Non-déecté	99,99%	5
Hormone stéroïde	Testostérone	140	Non-déecté	99,99%	10
<b>Hors cote</b>					
Analgésique	Acétaminophène	140	Non-déecté	99,99%	5
Analgésique	Phénazone	130	Non-déecté	99,99%	5
Analgésique-AINS	L'ibuprofène	430	Non-déecté	99,99%	10
<b>Action composée</b>	<b>Nom du composé</b>	<b>Niveau de composé influent (ng / L)</b>	<b>Résultats UltraWater AlkaViva</b>	<b>Pourcentage enlevé</b>	<b>Limite de déclaration (ng / L)</b>
<b>Médicaments d'ordonnance</b>					
Analgésique	La lidocaïne	98	Non-déecté	99,99%	5
Analgésique-AINS	Butalbital	160	Non-déecté	99,99%	5
Anti-stress	Le méprobamate	200	Non-déecté	99,99%	5
Anti asthmatique	Albuterol	150	Non-déecté	99,99%	10
Anti asthmatique	Théophylline	100	Non-déecté	99,99%	5
Anticonvulsivante	Primidone	140	Non-déecté	99,99%	5

Action composée	Nom du composé	Niveau de composé influent (ng / L)	Résultats UltraWater AlkaViva	Pourcentage enlevé	Limite de déclaration (ng / L)
<b>Suite Médicaments d'ordonnance</b>					
Anti-inflammatoire	Diclofenac	350	Non-déecté	99,99%	5
Anti-inflammatoire	Kétoprofène	96	Non-déecté	99,99%	5
Anti-inflammatoire	Ketorolac	85	Non-déecté	99,99%	5
Anti saisie	Acide méclofénamique	150	Non-déecté	99,99%	5
Antibiotique	Carbamazépine	140	Non-déecté	99,99%	5
Antibiotique	Amoxicilline	2600	160	93,80%	20
Antibiotique	Azithromycine	78	Non-déecté	99,99%	5
Antibiotique	Chloramphénicol	200	Non-déecté	99,99%	10
Antibiotique	Érythromycine	210	Non-déecté	99,99%	10
Antibiotique	Flumequine	310	Non-déecté	99,99%	10
Antibiotique	Lincomycine	220	Non-déecté	99,99%	5
Antibiotique	Acide oxolinique	150	Non-déecté	99,99%	5
Antibiotique	Triméthoprime	100	Non-déecté	99,99%	5
Anti-cholestérol	Acide clofibrique	180	Non-déecté	99,99%	5
Anticoagulant	Warfarine	300	Non-déecté	99,99%	5
Antidépresseur	Fluoxetine (Prozac)	84	Non-déecté	99,99%	10
Anti-saisie	Dilantin	610	Non-déecté	99,99%	20

Action composée	Nom du composé	Niveau de composé influent (ng / L)	Résultats UltraWater AlkaViva	Pourcentage enlevé	Limite de déclaration (ng / L)
<b>Suite Médicaments d'ordonnance</b>					
Bêta bloquant	Aténolol	110	Non-déecté	99,99%	5
Bêta bloquant	Lopressor	600	Non-déecté	99,99%	20
Fluidifiant de sang	Pentoxifylline	140	Non-déecté	99,99%	5
Bloqueur de calcium	Nifédipine	690	Non-déecté	99,99%	20
Enzyme	Chloridazone	68	Non-déecté	99,99%	5
H2 bloqueur	Cimetidine	28	Non-déecté	99,99%	5
Médicaments pour le coeur	Déhydronifédipine	140	Non-déecté	99,99%	5
Régulateur lipidique	Bezafibrate	120	Non-déecté	99,99%	5
Régulateur lipidique	Gemfibrozil	310	Non-déecté	99,99%	5
Relaxant musculaire	Carisoprodol	96	Non-déecté	99,99%	5
Sulfa Antibiotique	Sulfachloropyridazine	130	Non-déecté	99,99%	5
Sulfa Antibiotique	Sulfadiméthoxine	160	Non-déecté	99,99%	5
Sulfa Antibiotique	Sulfamérazine	100	Non-déecté	99,99%	5
Sulfa Antibiotique	Sulfadiazine	83	Non-déecté	99,99%	5
Sulfa Antibiotique	Sulfaméthazine	120	Non-déecté	99,99%	5
Sulfa Antibiotique	Sulfaméthizole	150	Non-déecté	99,99%	5
Sulfa Antibiotique	Sulfathiazole	84	Non-déecté	99,99%	5
Sulfa Antibiotique	Sulfaméthoxazole	110	Non-déecté	99,99%	5



Action composée	Nom du composé	Niveau de composé influent (ng / L)	Résultats UltraWater AlkaViva	Pourcentage enlevé	Limite de déclaration (ng / L)
<b>Suite Médicaments d'ordonnance</b>					
Valium - anxiété	Diazépam	140	Non-déTECTÉ	99,99%	5
<b>Stimulants</b>					
Dégradation de la caféine	1,7-diméthylxanthine	31	Non-déTECTÉ	99,99%	5
Dégradation de la caféine	La théobromine	120	Non-déTECTÉ	99,99%	5
Dégradé de nicotine	Cotinine	260	Non-déTECTÉ	99,99%	10
Stimulant	Caféïne	130	Non-déTECTÉ	99,99%	5
Analgésique-AINS	Naproxen	700	Non-déTECTÉ	99,99%	10
<b>Produits de soins personnels</b>					
Antibactérien	Triclosan	470	Non-déTECTÉ	99,99%	10
Répulsif contre les moustiques	DEET	61	Non-déTECTÉ	99,99%	2
<b>Conservateurs</b>					
Conservateur	Butylparaben	260	Non-déTECTÉ	99,99%	5
Conservateur	Ethylparaben	920	Non-déTECTÉ	99,99%	20
Conservateur	Isobutylparaben	260	Non-déTECTÉ	99,99%	5
Conservateur	Méthylparaben	1000	Non-déTECTÉ	99,99%	20
Conservateur	Propylparaben	270	Non-déTECTÉ	99,99%	5

Action composée	Nom du composé	Niveau de composé influent (ng / L)	Résultats UltraWater AlkaViva	Pourcentage enlevé	Limite de déclaration (ng / L)
<b>Pesticides / Herbicides</b>					
Herbicide	2,4-D	210	Non-déecté	99,99%	5
Herbicide	Bromacil	140	Non-déecté	99,99%	5
Herbicide	Chlorotoluron	120	Non-déecté	99,99%	5
Herbicide	Diuron	140	Non-déecté	99,99%	5
Herbicide	Glyphosate	860	23	97,33%	6
Herbicide	Isoproturon	490	Non-déecté	99,99%	100
Herbicide	Linuron	120	Non-déecté	99,99%	5
Herbicide	Métazachlore	110	Non-déecté	99,99%	5
Pesticide	Quinoline	170	Non-déecté	99,99%	5
Herbicide Triazine	Atrazine	150	Non-déecté	99,99%	5
Herbicide Triazine	Cyanazine	200	7,9	96,05%	5
Triazine Dégradé	DEA (dééthylatrazine)	140	Non-déecté	99,99%	5
Triazine Dégradé	DIA (Deisopropylatrazine)	130	Non-déecté	99,99%	5

Action composée	Nom du composé	Niveau de composé influent (ng / L)	Résultats UltraWater AlkaViva	Pourcentage enlevé	Limite de déclaration (ng / L)
<b>Suite Pesticides / Herbicides</b>					
Herbicide Triazine	Propazine	120	Non-déecté	99,99%	5
Herbicide Triazine	Simazine	190	Non-déecté	99,99%	5
<b>Indicateurs d'eaux usées</b>					
Ignifuge	TCPE	110	Non-déecté	99,99%	5
Ignifuge	TCPP	140	Non-déecté	99,99%	5
Ignifuge	TDCPP	580	Non-déecté	99,99%	5
Plastifiant	BPA,Bis Phénol A	310	Non-déecté	99,99%	10
Substitut du sucre	BAcésulfame-K	2100	Non-déecté	99,99%	20
Substitut du sucre	Sucralose	6700	Non-déecté	99,99%	100
Tensioactif	4-nonylphénol	870	Non-déecté	99,99%	100
Tensioactif	4-tert-octylphénol	320	Non-déecté	99,99%	50
Agent de contraste aux rayons X	lohexol (lohexal)	200	Non-déecté	99,99%	10
Agent de contraste aux rayons X	Iopromide	440	Non-déecté	99,99%	5