

LA CARTOUCHE CARBONIT®

Les cartouches de filtration d'eau **CARBONIT®** ont été testées par de nombreux laboratoires français et étrangers de renom accrédités auprès d'instances territoriales officielles, nationales et internationales.

Les résultats sur les différents paramètres analysés, détaillés ci-après, ont été obtenus après passage à travers une cartouche de filtration d'eau **CARBONIT®** de modèle IFP PREMIUM, d'un débit de 2 L /min, jusqu'à saturation.

Paramètres analysés :

	Concentration Initiale	Unités	Réduction en %
Substances organiques :			
Bromodichlorométhane	3	µg/l	> 99,9
Bromoforme	5	µg/l	> 99,9
Benzène	10	µg/l	> 99
Chloroforme	10	mg/l	> 99,999
Dibromochlorométhane	3	µg/l	> 99,9
Tétrachlorométhane	100	µg/l	> 99,9
Trichloréthane	5	µg/l	> 99,9
Tribromoéthane	3	µg/l	> 99,9
Phénol	10	µg/l	> 99,9
Trichloréthane 111,112	23	µg/l	> 99
Tétrachloréthylène	1	mg/l	> 99,9
Toluène	25	µg/l	> 99,9
Heptane	25	µg/l	> 99,9
Alpha CHC	100	µg/l	> 99
Gamma CHC (Lindane)	100	µg/l	> 99,8
Atrazine	50	µg/l	> 99,8
Simazine	10	µg/l	> 99
Fluorescine	40	µg/l	> 99
Naphtaline	2,8	mg/l	> 99,99
Acénaphtaline	1,31	mg/l	> 99,99
Fluorène	73	µg/l	> 99,98
Acénaphtène	0,944	mg/l	> 99,99
Benzo(a)pyrène	4	µg/l	> 99,73
Pyrène	11	µg/l	> 99,82
DDT	50	µg/l	> 99,8
Substances inorganiques :			
Arsenic	0,24	mg/l	> 92
Cadmium	0,40	mg/l	> 99

Chrome	0,40	mg/l	> 99
Cuivre	3,00	mg/l	> 89
Nickel	2,70	mg/l	> 89
Fer	3,70	mg/l	> 99
Ammonium	1,50	mg/l	> 98
Manganèse	0,60	mg/l	> 78
Plomb	0,15	mg/l	> 98
Chlore résiduel	2	mg/l	> 99,9
Couleur	0.53	mg/l	> 98
Turbidité	5	NTU	> 97
Saveurs	-	-	> 100
Odeurs	-	-	> 100
Substances biologiques :			
Germes aérobies 37°C	2 000 000	Unités /ml	100
Germes aérobies 22°C	750 000	Unités /ml	100
Coliformes totaux 37°C	300 000	Unités /100 ml	100
Coliformes fécaux 44°C	300 000	Unités /100 ml	100
Streptocoques fécaux	10 000	Unités /100 ml	100
Clostridium sulfito-réducteurs	40 000	Unités /20 ml	100
Virus Polio	860 000	Unités /ml	> 99,9992

Liste de certains laboratoires ayant analysé les cartouches de filtration CARBONIT® :

- Institut Pasteur de la Guadeloupe (F)
- Laboratoire d'analyses de Vandoeuvre Les Nancy (F)
- Institut de recherches Hydrologiques de Wintzenheim (F)
- Laboratoire départemental d'hygiène et régional d'hydrobiologie - région Poitou-Charentes (F)
- Diagnostics Nouveaux Alimentaires de Montpellier (F)
- Universität Bielefeld, Fakultät für Biologie (D)
- Institut Fresenius in Taunusstein-Neuhof (D)
- Hygiene-Institut des Ruhrgebiets in Gelsenkirchen (D)
- Simec Labor AG in Birsfelden (CH)
- Escola Superior Agraria Instituto Politecnico de Coimbra (PT)
- Department of Medical Sciences Ministry of Public Health of Bangkok (TH)
- Environment Control Services by the Ministry of Agriculture and Natural Resources (Mauritius)