

RAPPORT D'ESSAIS N°E25-05401

Performances du Super-Filter® Sküma Water - Février 2025

Résumé des performances par catégories de polluants

#	Molécules	unité	Moyenne eau du robinet dopée	Moyenne après passage Sküma*	% d'abattement minimum	% d'abattement*	Commentaire	
1	Métaux lourds	µg/l	253	<3,263	-98,7%	99,9%	Inférieur à la limite quantifiable	
2	PFAS	µg/l	0,068	<0,0028	-95,9%	99,9%		
3	Acide trifluoroacétique (TFA)	µg/l	0,90	0,35	-61,1%			
4	Microplastiques	# particules	316	6,000	-98,1%			
5	Résidus médicamenteux	µg/l	0,025	<0,004	-86,0%	99,9%	Inférieur à la limite quantifiable	
6.1	Pesticides / Phytosanitaire	Métabolites	µg/l	0,263	<0,027	-89,9%		99,9%
6.2		Triazines	µg/l	0,158	<0,021	-86,5%		99,9%
6.3		Amides	µg/l	0,164	<0,024	-85,4%		99,9%
6.4		Organohalogénés	µg/l	0,207	<0,017	-91,8%		99,9%
6.5		Urées	µg/l	0,215	<0,02	-90,7%		99,9%
6.6		Carbamates	µg/l	0,195	<0,02	-89,7%		99,9%
6.7		Sulfonylurées	µg/l	0,154	<0,02	-87,0%		99,9%
6.8		Acides	µg/l	0,260	<0,04	-84,6%		99,9%
6.9		Triazoles	µg/l	0,244	<0,02	-91,8%		99,9%
6.10		Divers	µg/l	12,000	<0,027	-99,8%	99,9%	
7	COV	µg/l	0,28	<0,13	-53,9%	99,9%		
8	Sulfates (SO4)	mg/L	17	<2,5	-85,3%	99,9%		
9	Nitrates (NO3)	mg/L	380	30	-92%			
10	Chlorures (Cl)	mg/L	22	<1	-95,5%	99,9%	Inférieur à la limite quantifiable	
11	Fluorures (F)	mg/L	0,59	<0,10	-83,1%	99,9%		
12	CVM	µg/l	0,2	<0,1	-55,0%	99,9%		
13	Chlore	mg/L	0,04	<0,04		99,9%		

* si < à x. equivalent à inférieur à la limite quantifiable, soit abattement de 99,9%

RAPPORT D'ESSAIS N°E25-05401

Performances du Super-Filter® Sküma Water - Février 2025

Catégorie de molécules	Molécules / Paramètres	unité	Eau du robinet dopée	Eau après passage Sküma*	% d'abattement minimum	% d'abattement*	Commentaire	
Métaux lourds	Aluminium total (Al)	µg/l	590	<20	-97%	99,9%	Inférieur à la limite quantifiable	
	Arsenic total (As)	µg/l	56	<0,2	-100%	99,9%		
	Manganèse total (Mn)	µg/l	570	6	-99%	99,9%		
	Baryum total (Ba)	mg/L	0,61	<0,02	-97%	99,9%		
	Cadmium total (Cd)	µg/l	5,9	0,03	-99%	99,9%		
	Chrome total (Cr)	µg/l	58	<1	-98%	99,9%		
	Cuivre total (Cu)	mg/L	0,09	<0,01	-89%	99,9%		
	Fer total (Fe)	µg/l	570	<10	-98%	99,9%		
	Mercure total (Hg)	µg/l	0,8	<0,015	-98%	99,9%		
	Nickel total (Ni)	µg/l	58	<1	-98%	99,9%		
	Plomb total (Pb)	µg/l	58	<0,4	-99%	99,9%		
	Sélénium total (Se)	µg/l	64	<0,5	-99%	99,9%		
	Zinc total (Zn)	mg/L	0,07	<0,01	-86%	99,9%		
PFAS	PFBA (acide perfluorobutanoïque)	µg/l	0,1	<0,0010	-99%	99,9%	Inférieur à la limite quantifiable	
	PFBS (acide perfluorobutanesulfonique)	µg/l	0,1	<0,0010	-99%	99,9%		
	PFDA (acide perfluorodécanoïque)	µg/l	0,12	<0,0010	-99%	99,9%		
	PFDoDA (acide perfluorododécanoïque)	µg/l	0,087	<0,0050	-94%	99,9%		
	PFDoDS (acide Perfluorododécane sulfonique)	µg/l	<0,050	<0,0050	-90%	99,9%		
	PFDS (acide perfluorodécane sulfonique)	µg/l	0,076	<0,0050	-93%	99,9%		
	PFHPA (acide perfluoroheptanoïque)	µg/l	0,11	<0,0010	-99%	99,9%		
	PFHPs (acide perfluoroheptane sulfonique)	µg/l	0,1	<0,0050	-95%	99,9%		
	PFHxA (acide perfluorohexanoïque)	µg/l	0,11	<0,0010	-99%	99,9%		
	PFHxS (acide perfluorohexanesulfonique)	µg/l	0,12	<0,0010	-99%	99,9%		
	PFNA (acide perfluorononanoïque)	µg/l	0,12	<0,0010	-99%	99,9%		
	PFNS (acide perfluorononanesulfonique)	µg/l	0,089	<0,0050	-94%	99,9%		
	PFOA (acide perfluorooctanoïque)	µg/l	0,11	<0,0010	-99%	99,9%		
	PFOS (perfluorooctanesulfonique)	µg/l	0,13	<0,0010	-99%	99,9%		
	PFPeA (acide perfluoropentanoïque)	µg/l	0,11	<0,0010	-99%	99,9%		
	PFPeS (acide perfluoropentanesulfonique)	µg/l	0,14	<0,0010	-99%	99,9%		
	PFTrDA (acide perfluorotridecanoïque)	µg/l	0,06	<0,0050	-92%	99,9%		
	PFTriS / PFTriDS (acide perfluorotridecane sulfonique)	µg/l	<0,050	<0,0050	-90%	99,9%		
	PFUDS (acide perfluoroundécane sulfonique)	µg/l	<0,050	<0,0050	-90%	99,9%		
	PFUnDA (acide perfluoroundécanoïque)	µg/l	0,11	<0,0050	-95%	99,9%		
Somme des 20 perfluorés (PFAS)	µg/l	1 792	<0,056	-100,0%	99,9%			
PFAS chaîne courte	Acide trifluoroacétique (TFA)	µg/l	0,90	0,35	-61%			
Microplastiques	Polyéthylène (PE)	# particules	316	6	-98%			
Résidus médicamenteux	17 beta estradiol	µg/l	<0,025	<0,0050	-80%	99,9%	Inférieur à la limite quantifiable	
	Ibuprofen	µg/l	0,53	<0,0020	-100%	99,9%		
Pesticides / Phytosanitaires	Métabolites	Atrazine déséthyl-2-hydroxy	µg/l	0,21	<0,020	-90%	99,9%	Inférieur à la limite quantifiable
		Atrazine	µg/l	0,22	<0,020	-91%	99,9%	
		Déséthyl-déisopropyl-atrazine	µg/l	0,54	<0,040	-93%	99,9%	
		Chlorothalonil R417888 (= Chlorothalonil SA)	µg/l	0,16	<0,020	-88%	99,9%	
		Chlorothalonil R471811	µg/l	0,27	<0,040	-85%	99,9%	
		Terbuméton-déséthyl	µg/l	0,18	<0,020	-89%	99,9%	
	Pesticides : Triazines	Déséthylatrazine	µg/l	0,18	<0,020	-89%	99,9%	Inférieur à la limite quantifiable
		Déséthylsimazine (= desisopropylatrazine)	µg/l	0,2	<0,020	-90%	99,9%	
		Déséthylterbutylazine	µg/l	0,2	<0,020	-90%	99,9%	
		Métribuzine	µg/l	0,19	<0,020	-89%	99,9%	
		Prométhryne	µg/l	0,042	<0,020	-52%	99,9%	
		Simazine	µg/l	0,21	<0,020	-90%	99,9%	
		Terbutryne	µg/l	0,025	<0,020	-20%	99,9%	
		Pentachlorobenzène	µg/l	0,24	<0,020	-92%	99,9%	
		2-hydroxyatrazine	µg/l	0,16	<0,020	-88%	99,9%	
		2-hydroxysimazine	µg/l	0,16	<0,020	-88%	99,9%	
		2-hydroxyterbutylazine	µg/l	0,23	<0,020	-91%	99,9%	
		Améthryne	µg/l	0,049	<0,020	-59%	99,9%	
		Terbutylazine	µg/l	0,22	<0,040	-82%	99,9%	
		Pesticides : Amides	Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	µg/l	0,11	<0,020	-82%	
	Acétochlore ESA		µg/l	0,12	<0,040	-67%	99,9%	
	Flufenacet ESA (= Fluthiamide ESA)		µg/l	0,12	<0,020	-83%	99,9%	
	Acétochlore OXA		µg/l	0,12	<0,020	-83%	99,9%	
	Alachlore		µg/l	0,17	<0,020	-88%	99,9%	
	Alachlore ESA		µg/l	0,11	<0,050	-55%	99,9%	
	Alachlore OXA		µg/l	0,13	<0,020	-85%	99,9%	
	Beflbutamide		µg/l	0,31	<0,020	-94%	99,9%	
	Diméthachlor CGA 369873		µg/l	0,081	<0,020	-75%	99,9%	
	Diméthachlor ESA		µg/l	0,069	<0,040	-42%	99,9%	
	Diméthénamide (et/ou diméthénamide-P)		µg/l	0,18	<0,020	-89%	99,9%	
Mandipropamide	µg/l		0,2	<0,020	-90%	99,9%		
Métazachlore	µg/l		0,18	<0,020	-89%	99,9%		
Métazachlore ESA	µg/l		0,098	<0,020	-80%	99,9%		
Métazachlore OXA	µg/l		0,14	<0,020	-86%	99,9%		
Métolachlore (+ S-métolachlore)	µg/l		0,21	<0,020	-90%	99,9%		
Métolachlore (+ S-métolachlore) ESA	µg/l	0,16	<0,020	-88%	99,9%			
Métolachlore NOA	µg/l	0,18	<0,040	-78%	99,9%			
Métolachlore (+ S-métolachlore) OXA	µg/l	0,17	<0,020	-88%	99,9%			
Oxadixyl	µg/l	0,22	<0,020	-91%	99,9%			
Propyzamide	µg/l	0,31	<0,010	-97%	99,9%			

RAPPORT D'ESSAIS N°E25-05401

Performances du Super-Filter® Sküma Water - Février 2025

Catégorie de molécules	Molécules / Paramètres	unité	Eau du robinet dopée	Eau après passage Sküma*	% d'abatement minimum	% d'abatement*	Commentaire	
Pesticides / Phytosanitaire	heptachlore Expodie (exo+endo)	µg/l	0,41	<0,02	-95%	99,9%	Inférieur à la limite quantifiable	
	Diméthachlor OXA	µg/l	0,15	<0,040	-73%	99,9%		
	Dimethachlore	µg/l	0,22	<0,010	-95%	99,9%		
	Heptachlore	µg/l	0,13	<0,010	-92%	99,9%		
	Heptachlore endo époxide (trans)	µg/l	0,2	<0,010	-95%	99,9%		
	Heptachlore exo époxide (cis)	µg/l	0,21	<0,010	-95%	99,9%		
	HCH gamma (lindane)	µg/l	0,27	<0,010	-96%	99,9%		
	Acetamiprid	µg/l	0,19	<0,020	-89%	99,9%		
	Indoxacarb	µg/l	0,063	<0,020	-68%	99,9%		
	Ométhoate	µg/l	0,23	<0,020	-91%	99,9%		
	Pesticides : Urées	1-(3,4-dichlorophényl), 3-méthylurée	µg/l	0,21	<0,020	-90%	99,9%	Inférieur à la limite quantifiable
		Chlortoluron	µg/l	0,2	<0,020	-90%	99,9%	
		Diuron	µg/l	0,22	<0,020	-91%	99,9%	
		Isoproturon	µg/l	0,19	<0,020	-89%	99,9%	
		Linuron	µg/l	0,22	<0,020	-91%	99,9%	
		Méthabenzthiazuron	µg/l	0,2	<0,020	-90%	99,9%	
		Métabromuron	µg/l	0,22	<0,020	-91%	99,9%	
		Métoxuron	µg/l	0,21	<0,020	-90%	99,9%	
		Monolinuron	µg/l	0,22	<0,020	-91%	99,9%	
		Monuron	µg/l	0,22	<0,020	-91%	99,9%	
		Néburon	µg/l	0,22	<0,020	-91%	99,9%	
		Siduron	µg/l	0,22	<0,020	-91%	99,9%	
		Tébutiuron	µg/l	0,21	<0,020	-90%	99,9%	
		Diméfurone	µg/l	0,25	<0,020	-92%	99,9%	
	Pesticides : Carbamates	3-hydroxycarbofuran	µg/l	0,17	<0,020	-88%	99,9%	Inférieur à la limite quantifiable
		Carbendazime (et/ou benomyl)	µg/l	0,11	<0,020	-82%	99,9%	
		Carbétamide	µg/l	0,2	<0,020	-90%	99,9%	
		Méthomyl	µg/l	0,44	<0,020	-95%	99,9%	
	Pesticides : Sulfonyles	Pirimicarbe	µg/l	0,077	<0,020	-74%	99,9%	Inférieur à la limite quantifiable
		Propamocarbe	µg/l	0,17	<0,020	-88%	99,9%	
		Flazasulfuron	µg/l	0,088	<0,020	-77%	99,9%	
		Flupyrsulfuron méthyl	µg/l	0,052	<0,020	-62%	99,9%	
Foramsulfuron		µg/l	0,057	<0,020	-65%	99,9%		
Iodosulfuron méthyl		µg/l	0,27	<0,020	-93%	99,9%		
Metsulfuron méthyl		µg/l	0,23	<0,020	-91%	99,9%		
Nicosulfuron		µg/l	0,052	<0,020	-62%	99,9%		
Prosulfuron		µg/l	0,26	<0,020	-92%	99,9%		
Rimsulfuron		µg/l	0,17	<0,020	-88%	99,9%		
Pesticides : Acides	Sulfosulfuron	µg/l	0,069	<0,020	-71%	99,9%	Inférieur à la limite quantifiable	
	Thifensulfuron méthyl	µg/l	0,21	<0,020	-90%	99,9%		
	Triasulfuron	µg/l	0,23	<0,020	-91%	99,9%		
	Tribenuron-methyl	µg/l	0,11	<0,020	-82%	99,9%		
	Tritosulfuron	µg/l	0,2	<0,020	-90%	99,9%		
	2,4-D total (= acide 2,4-dichlorophénoxyacétique total)	µg/l	0,31	<0,060	-81%	99,9%		
	Imazaquin	µg/l	0,21	<0,020	-90%	99,9%		
	Thiabendazole	µg/l	0,21	<0,020	-90%	99,9%		
Pesticides : Triazoles	Triadiménoï	µg/l	0,25	<0,020	-92%	99,9%	Inférieur à la limite quantifiable	
	Triticonazole	µg/l	0,22	<0,020	-91%	99,9%		
	Flutriafol	µg/l	0,24	<0,020	-92%	99,9%		
	Thiencarbazone-methyl	µg/l	0,3	<0,020	-93%	99,9%		

RAPPORT D'ESSAIS N°E25-05401

Performances du Super-Filter® Sküma Water - Février 2025

Catégorie de molécules	Molécules / Paramètres	unité	Eau du robinet dopée	Eau après passage Sküma*	% d'abattement minimum	% d'abattement*	Commentaire
	Amidosulfuron	µg/l	0,061	<0,020	-67%	99,9%	
	Spirotetramat	µg/l	0,19	<0,020	-89%	99,9%	
	Zoxamide	µg/l	0,23	<0,020	-91%	99,9%	
	Thiaclopride	µg/l	0,2	<0,020	-90%	99,9%	
	Thiamethoxame	µg/l	0,18	<0,020	-89%	99,9%	
	Trifloxystrobine	µg/l	0,24	<0,020	-92%	99,9%	
	Diméthomorphe	µg/l	0,23	<0,020	-91%	99,9%	
	Flonicamide	µg/l	0,2	<0,020	-90%	99,9%	
	Florasulam	µg/l	0,22	<0,020	-91%	99,9%	
	Fluazinam	µg/l	0,34	<0,020	-94%	99,9%	
	Flumétraline	µg/l	0,14	<0,10	-29%	99,9%	
	Fluopyram	µg/l	0,26	<0,020	-92%	99,9%	
	Fluoxastrobine	µg/l	0,21	<0,020	-90%	99,9%	
	Fosetyl	µg/l	0,56	<0,040	-93%	99,9%	
	Imazamox	µg/l	0,17	<0,020	-88%	99,9%	
	Imazaméthabenz méthyl	µg/l	0,2	<0,020	-90%	99,9%	
	Imidaclopride	µg/l	0,2	<0,020	-90%	99,9%	
	Isoxaflutole	µg/l	0,17	<0,040	-76%	99,9%	
	Mefenpyr-diethyl	µg/l	0,18	<0,020	-89%	99,9%	
	Métaldéhyde	µg/l	0,21	<0,010	-95%	99,9%	
	Metrafenone	µg/l	0,22	<0,020	-91%	99,9%	
	Métamitron	µg/l	0,19	<0,020	-89%	99,9%	
	N,N-Dimethylsulfamide (DMS)	µg/l	0,57	<0,20	-65%	99,9%	
	Oryzalin	µg/l	0,29	<0,020	-93%	99,9%	
	Paclobutrazol	µg/l	0,25	<0,020	-92%	99,9%	
	Pentachlorophénol total (= PCP Total)	µg/l	0,14	<0,050	-64%	99,9%	
	Prochloraze	µg/l	0,23	<0,020	-91%	99,9%	
	Propaquizafop	µg/l	0,15	<0,020	-87%	99,9%	
	Pyraclostrobin	µg/l	0,16	<0,020	-88%	99,9%	
	Pyridate	µg/l	0,28	<0,10	-64%	99,9%	
	Pyroxulam	µg/l	0,19	<0,020	-89%	99,9%	
	Silthiofam	µg/l	0,19	<0,020	-89%	99,9%	
	Spiroxamine	µg/l	0,23	<0,020	-91%	99,9%	
	Bixafen	µg/l	0,27	<0,020	-93%	99,9%	
	Bentazone	µg/l	0,2	<0,020	-90%	99,9%	
	Boscalid	µg/l	0,22	<0,020	-91%	99,9%	
	Chlorantraniliprole	µg/l	0,23	<0,020	-91%	99,9%	
	Chloridazon	µg/l	0,24	<0,020	-92%	99,9%	
	Chloridazon desphényl	µg/l	0,37	<0,10	-73%	99,9%	
	Chloridazon méthylidésphényl	µg/l	0,55	<0,040	-93%	99,9%	
	Bromadiolone	µg/l	0,17	<0,040	-76%	99,9%	
	Clomazone	µg/l	0,21	<0,020	-90%	99,9%	
	Cyazofamide	µg/l	0,23	<0,020	-91%	99,9%	
	Cyprosulfamide	µg/l	0,21	<0,020	-90%	99,9%	
	Triazoxid	µg/l	0,16	<0,020	-88%	99,9%	
	Trisulfuron méthyl	µg/l	0,72	<0,020	-97%	99,9%	
	Pencycuron	µg/l	12	<0,020	-100%	99,9%	
	Propoxur	µg/l	0,19	<0,020	-89%	99,9%	
	Quinalphos	µg/l	0,038	<0,020	-47%	99,9%	
	Simetryn	µg/l	0,056	<0,020	-64%	99,9%	
	Tebufenozide	µg/l	0,17	<0,020	-88%	99,9%	
	Tetrachlorvinphos	µg/l	0,17	<0,020	-88%	99,9%	
	2,6 Dichlorobenzamide	µg/l	0,2	<0,020	-90%	99,9%	
	Diflubenzuron	µg/l	0,025	<0,020	-20%	99,9%	
	Ethidimuron	µg/l	0,19	<0,020	-89%	99,9%	
	Fenobucarbe	µg/l	0,19	<0,020	-89%	99,9%	
	Fénuron	µg/l	0,27	<0,020	-93%	99,9%	
	Flamprop isopropyl	µg/l	0,16	<0,020	-88%	99,9%	
	Fluométuron	µg/l	0,22	<0,020	-91%	99,9%	
	Flutolanil	µg/l	0,20	<0,020	-90%	99,9%	
	Imazalil	µg/l	0,19	<0,020	-89%	99,9%	
	Iprovalicarbe	µg/l	0,22	<0,020	-91%	99,9%	
	Mépanipirim	µg/l	0,23	<0,020	-91%	99,9%	
	Pymetrozine	µg/l	0,2	<0,020	-90%	99,9%	
	Pyridafol	µg/l	0,15	<0,020	-87%	99,9%	
	Aldicarbe sulfone	µg/l	0,25	<0,020	-92%	99,9%	
	Azimsulfuron	µg/l	0,088	<0,020	-77%	99,9%	
	Bitertanol	µg/l	0,16	<0,020	-88%	99,9%	
	Buturon	µg/l	0,22	<0,020	-91%	99,9%	
	Chlorbromuron	µg/l	0,21	<0,020	-90%	99,9%	
	Chloroxuron	µg/l	0,19	<0,020	-89%	99,9%	
	Chlorsulfuron	µg/l	0,31	<0,020	-94%	99,9%	
	Clothianidine	µg/l	0,22	<0,020	-91%	99,9%	
	Cycluron	µg/l	0,22	<0,020	-91%	99,9%	
	Fomesafen	µg/l	0,25	<0,020	-92%	99,9%	

Inférieur à la limite
quantifiable

RAPPORT D'ESSAIS N°E25-05401

Performances du Super-Filter® Sküma Water - Février 2025

Catégorie de molécules	Molécules / Paramètres	unité	Eau du robinet dopée	Eau après passage Sküma*	% d'abattement minimum	% d'abattement*	Commentaire	
Composés organohalogénés volatils (COV)	1,2-Dichloréthane	µg/l	0,38	<0,10	-74%	99,9%	Inférieur à la limite quantifiable	
	Chlorure de vinyle	µg/l	0,22	<0,10	-55%	99,9%		
	Dichlorométhane	µg/l	0,69	<0,10	-86%	99,9%		
	Hexachlorobutadiène	µg/l	0,21	<0,15	-29%	99,9%		
	Tétrachloréthylène	µg/l	0,3	<0,15	-50%	99,9%		
	Trichloréthylène	µg/l	0,3	<0,15	-50%	99,9%		
Trihalométhanes (THM) - Sous-produit de désinfection	Bromoforme (tribromométhane)	µg/l	2,9	<0,25	-91%	99,9%	Inférieur à la limite quantifiable	
	Chloroforme (trichlorométhane)	µg/l	0,55	<0,15	-73%	99,9%		
	Dichloromonobromométhane	µg/l	1,2	<0,10	-92%	99,9%		
	Monochlorodibromométhane	µg/l	2,8	<0,10	-96%	99,9%		
	Trihalométhanes totaux	µg/l	7,45	<0,6	-92%	99,9%		
BTEX	Benzène	µg/l	0,35	<0,10	-71%	99,9%	Inférieur à la limite quantifiable	
	o-xylène	µg/l	0,35	<0,10	-71%	99,9%		
	m et p-Xylènes (= méta et para-xylènes)	µg/l	0,68	0,63	-7%			
Divers micropolluants organiques	Dimoxystrobine	µg/l	0,3	<0,020	-93%	99,9%	Inférieur à la limite quantifiable	
Nitrophénols et alcools	Pentachlorophénol	µg/l	0,52	<0,050	-90%	99,9%		
Potabilité D1 - obligatoire pour la potabilité à la sortie du robinet du consommateur	Paramètres organoleptiques	Turbidité	NFU	1,2	<0,30	-75%	99,9%	Inférieur à la limite quantifiable
	Paramètres physico-chimiques	Conductivité à 25°C	µS/cm	819	81	-90%		
		pH	unités pH	6,2 à 20°C	6,0 à 19°C			
		Dureté totale (TH)	°F	31,5	1,4	-96%		
		Nitrates (NO3)	mg/L	380	30	-92%		
		Ammonium (NH4)	mg/L	0,03	0,02	-33%		
		Sulfates (SO4)	mg/L	17	<2,5	-85%	99,9%	
		Chlorures (Cl)	mg/L	22	<1	-95%	99,9%	
	Fluorures (F)	mg/L	0,59	<0,10	-83%	99,9%		
	Résiduels de traitement de désinfection	Chlore libre	mg/L	0,04	<0,04	99,9%	99,9%	
	Chlore total	mg/L	0,08	<0,04	-50%	99,9%		
	Paramètres microbiologiques	Coliformes totaux	/100mL	0	1			Inférieur à la limite quantifiable
		Escherichia Coli	/100mL	0	0			
Entérocoques		/100mL	0	0				
Microorganismes revivifiables à 36°C (44h)		/mL	non détecté	Non détecté				
Spores de microorganismes anaérobies sulfite réducteurs		/100mL	0	0				

* si < à x. equivalent à inférieur à la limite quantifiable, soit abattement de 99,9%

RAPPORT D'ESSAIS N°E25-05401

Performances du Super-Filter® Sküma Water - Février 2025

Rapport d'essais - Microplastiques

RE-25-02003 du 28/02/2025

OBJET : Détermination de l'efficacité du système de filtration Sküma home sur des particules de polyéthylène (PE) dans de l'eau ultrapure (EUP). Calcul de l'abattement.

REFERENCE DE L'ECHANTILLON :

- E25-02002-1 : E25-05403 – Eau avant sur Sküma – eau ultrapure (Microplastiques)
- E25-02001-2 : E25-05404 – Eau après passage sur Sküma – eau ultrapure (Microplastiques)

Date de réception au laboratoire : 06/02/2025

Echantillons préparés par HESIODE.

MODALITES DES ESSAIS :

Les essais ont été réalisés avec de l'EUP filtrée à 0,7 µm et du polyéthylène commercial de granulométrie comprise entre 34 et 50 µm (D50) de chez Sigma.

RESULTATS :

	E25-02002-1	E25-02001-2
Nombre de particules de polyéthylène commercial	316	6
Rendement d'abattement	98,1 %	

RAPPORT D'ESSAIS N°E25-05401

Performances du Super-Filter® Sküma Water - Février 2025

Figure 1. Particules de PE identifiées avant filtration

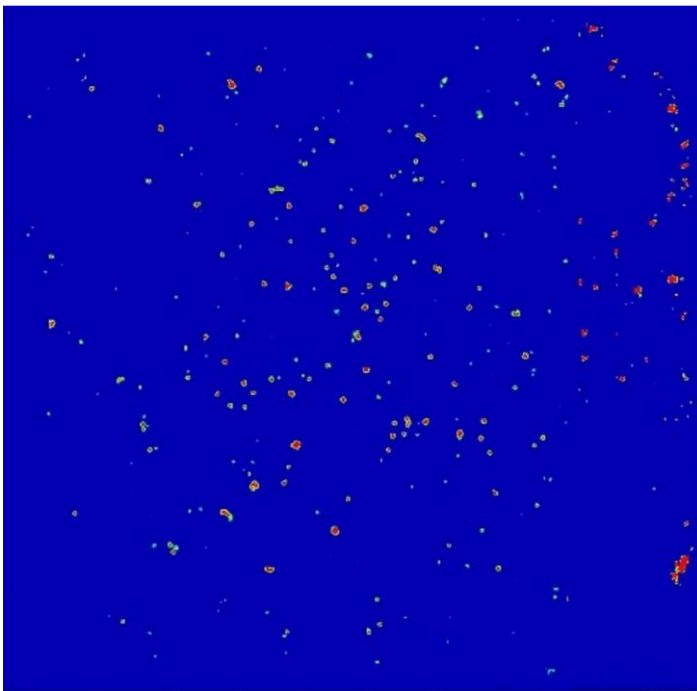


Figure 2 : Particules de PE identifiées après filtration

