

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

Filtre de apa Laica bi-Flux HealthExpert

Următoarele date se referă la Conformitatea cu DM 25/2012 și nu au fost testate de Water Quality Association (Asociația Internațională pentru Calitatea Apei)

APARAT DE UZ CASNIC PENTRU TRATAREA APEI POTABILE. CARTUȘ FILTRANT LAICA bi-flux® healthexpert, COMPONENTĂ DE SCHIMB DESTINATĂ SISTEMELOR DE FILTRARE LAICA (APARAT DE UZ CASNIC PENTRU TRATAREA APEI POTABILE): pentru toate modelele compatibile cu cartușul filtrant LAICA bi-flux®.

Utilizat împreună cu cana LAICA, cartușul bi-flux® healthexpert filtrează apa potabilă din rețea, îmbunătățind gustul apei și reducând unele substanțe nedorite care pot fi prezente. Cartușul filtrant bi-flux® healthexpert LAICA are o durată de viață de 150 de litri (pentru un maxim de 5 litri filtrați pe zi timp de 30 de zile).

După 30 de zile (maxim 150 de litri filtrați în această perioadă), cartușul trebuie înlocuit. Testele prevăzute de Decretul Ministerial 25/2012 au fost efectuate în conformitate cu condițiile de utilizare indicate în manualul de utilizare. Tratamentul efectuat de sistemul de filtrare LAICA, analizat pentru parametrii Decretului Legislativ nr. 18 din 23 februarie 2023 și modificările ulterioare, a evidențiat variații pentru parametrii: Clorură, Clorat, Clorit, Bromat, Nitrat, Sulfat, Cupru, Zinc, Crom, Calciu, Magneziu, Sodiu, Reziduu fix la 180°C, Tricloretilenă și Tetracloretlenă, Trihalometani. Pentru date specifice, consultați tabelele din manualul de instrucțiuni.

Tratamentul efectuat de filtrul LAICA bi-flux® healthexpert, în conformitate cu instrucțiunile de utilizare și întreținere și cu timpii de utilizare indicați, nu modifică numărul de colonii bacteriene la 22°C. Testele de performanță impuse de decretul ministerial 25/2012 arată că, pe parcursul ciclului său de viață, filtrul bi-flux® healthexpert, pornind de la o concentrație cu aproximativ 10% mai mare decât limita legală, are o performanță minimă de reducere egală cu: Calciu (40,6%), Plumb (54,4%), Cupru (53,1%), Clor rezidual liber (92,8%), Erbicide (80%), Pesticide (>80%), Tricloroetani (75,9%), Suma PFAS-urilor*** (73,8%), Microparticule >150 μm (99,6%).

Reducerea efectivă depinde de concentrația fiecărei substanțe din apa potabilă folosită pentru filtrare. Această valoare poate fi influențată de condițiile locale și poate varia în apa potabilă.

*** Teste efectuate de un laborator terț acreditat, utilizând un amestec de 4 substanțe organice reprezentând PFA cu lanț scurt și lung: PFOA - acid perfluorooctanoic (98 ng/L), PFOS - acid perfluorooctansulfonic (98 ng/L), PFTDA - acid perfluoro-n-tetradecanoic (PFTDA) (119 ng/L) și PFBS - acid perfluoro-1-butansulfonic (131 ng/L).

⚠ Atenție: acest aparat necesită întreținere periodică regulată pentru a garanta cerințele de potabilitate ale apei potabile tratate și menținerea îmbunătățirilor declarate de producător.

Argintul este utilizat în sistemul de cartușe bi-flux® healthexpert ca adjuvant de fabricație pentru a preveni creșterea bacteriilor. Conținutul rezidual de ioni de argint se încadrează în directivele Organizației Mondiale a Sănătății (OMS).

Sistem de filtrare pentru tratarea apei potabile.

PENTRU DECLARAȚII COMPLETE DE CONFORMITATE, TABELE ȘI DATE EXPERIMENTALE, LITERATURĂ ȘI INFORMAȚII SUPLIMENTARE, CONSULTAȚI MANUALUL DE INSTRUCȚIUNI. ÎN CAZ DE PIERDERE, CONTACTAȚI ADRESA: info@laica.com

METODA DE EFECTUARE A TESTULUI (Informații obligatorii pentru ITALIA - conformitate cu DM25/2012)

Rezultatele descrise în tabelele (1) și (2) au fost obținute pornind de la apă de la rețeaua electrică cu pH 8,1 și duritate 25. Testele pentru cartușul bi-flux® au fost efectuate pe parcursul a 150 de litri filtrați pentru un maxim de 5 litri pe zi timp de 30 de zile (durata maximă a cartușului conform condițiilor de utilizare indicate utilizatorului). Tabelul (1) prezintă valorile minime și maxime ale parametrilor (doar pentru parametrii pentru care este evidentă o variație pe parcursul celor 150 de litri filtrați) constatate pentru apa de la rețea pe parcursul celor 30 de zile utilizate pentru efectuarea testelor de filtrare.

TABELUL (1) VARIAȚIA PARAMETRILOR APEI

PARAMETRU	VALOARE ADMISĂ	UNITATE DE MĂSURĂ	VALOARE ÎNȚĂLĂ	VALOARE APĂ TRATATĂ
CLORURĂ	250	mgL	5,5	>5,6 e <49
CLORAT	0,25	mgL	< 0,3	< 0,03
CLORIT	0,25	mgL	< 0,1	< 0,01
BROMAT	0,01	mgL	< 0,01	< 0,001
NITRAT	50	mgL	15	>1,9 e <14

PARAMETRU	VALOARE ADMISĂ	UNITATE DE MĂSURĂ	VALOARE INIȚIALĂ	VALOARE APĂ TRATATĂ
SULFAT	250	mgL	34	>9,2 e <37
CUPRU	2000	μgL	25	< 8
ZINC	-	μgL	138	>33 e <81
CROM	25	μgL	2	< 1
CALCIU	-	mgL	63	>41 e <59
MAGNESIU	-	mgL	23	>25 e <31
SODIU	200	mgL	3,3	>3,1 e <11
REZIDUU USCAT LA 180°C	Valoare maximă	mgL	194	>218 e <418
TOTAL TRICLOROETILENĂ ȘI TETRACLOROETILENĂ	10*	μgL	1,24	>0,06 e <0,07
TOTAL TRIALOMETANI	30*	μgL	0,061	<0,038
CONTEGGIO COLONIE A 22°C DELLE	Fără variații anormale	-	Fără variații anormale	Fără variații anormale

Tratamentul efectuat de sistemul de filtrare LAICA, analizat pentru parametrii decretului legislativ nr. 18 din 23 februarie 2023 și ai implementărilor ulterioare, a evidențiat variații doar pentru parametrii indicați în tabel.

TABELUL (2) PERFORMANȚĂ

Tabelul (2) de performanță se referă la teste efectuate cu apă de la rețea (descrierea apei de la rețea este raportată în „Metoda de execuție a testelor”), la care s-a adăugat în mod corespunzător contaminantul relevant (clor, metale grele etc.) pentru a evidenția reducerea și a oferi valori minime de performanță garantate în raport cu aceste valori. Testele au fost efectuate pe 150 de litri filtrați cu un maxim de 5 litri pe zi timp de 30 de zile (durata maximă a cartușului filtrant conform condițiilor de utilizare indicate utilizatorului).

PARAMETRU	VALOARE PARAMETRU	UNITATE DE MĂSURĂ	VALOARE INIȚIALĂ SOLUȚIEI	% REDUCERE MINIMĂ
CALCIU	-	mgL	160	40,6
PLUMB	5	μgL	90	54,4
CUPRU	2000	μgL	2900	53,1
CLOR LIBER	RESIDUU 0,2	mgL	0,94	92,8
ERBICIDE	0,1	μgL	0,22	80
PESTICIDE	0,1	μgL	0,25	>80
TRICLOROMETANI	30	μgL	32	75,9
TOTAL PFAS**	500	ngL	473	73,8
MICROPARTICULE >150 MM	-	mg/l	691	99,6

Tratamentul efectuat de cartușul filtrant LAICA, în conformitate cu instrucțiunile de utilizare și întreținere și cu timpii de utilizare indicați în acest manual, garantează următoarele valori de performanță (tabelul 2).

** Teste efectuate de un laborator extern acreditat, utilizând un amestec de 4 substanțe selectate ca reprezentative pentru PFAS cu lanț scurt și lung: PFOA - acid perfluorooctanoic (125 ng/L), PFOS - acid perfluorooctansulfonic (98 ng/L), PFTDA - acid perfluoro-n-tetradecanoic (PFTreA) (119 ng/L) și PFBS - acid perfluoro-1-butansulfonic (131 ng/L).