

14.5 a 14.6

Analyt (µg/l)	kontr. vzorek (K)	CTO filter cartridge	akt. uhlí z kokos. skořápek	HL	Zkušební metoda	Akreditace ČIA*
antimon	<0,200	<0,200	<0,200	3	P-232	sA
arsen	<0,200	<0,200	<0,200	10	P-232	sA
chrom celkový	<0,300	0,390	<0,300	5	P-232	sA
kadmium	<0,040	<0,040	<0,040	0,5	P-232	sA
nikl	<0,500	0,590	<0,500	5	P-232	sA
olovo	<0,300	<0,300	<0,300	5	P-232	sA
rtuť	0,023	0,032	<0,020	0,3	P-234	sA
selen	0,208	<0,200	<0,200	3	P-232	sA
kyanid	<5	<5	<5	5	TNV 757415	A
suma PAH**	0	0	0	0,02	SOP č. V – 2	A

Pozn.:

- 1) HL = hygienický limit
- 2) * A=akreditovaná metoda, sA= subdodávka akreditovaná, N=neakreditovaná metoda
- 3) ** PAH= polycyklické aromatické uhlovodíky v rozsahu tabulky 2 bodu 6.2.3 normy ČSN EN 12915-1 (fluoranthen, benzo(b)fluoranthen, benzo(k)fluoranthen, benzo(a)pyren, benzo(ghi)perylene, indeno(1,2,3-cd)pyren. Nálezy uvedených PAH jsou po jejich spodními mezemi stanovitelnosti, proto je uvedena suma PAH=0

15. Hodnocení vhodnosti použitých analytických metod:

Posouzením vhodnosti vybraných metod pro uvedené analýzy lze konstatovat, že všechny použité metody splňují požadavky akreditace na validitu laboratorních vyšetření pro účely ochrany veřejného zdraví. Tento závěr vychází ze zjištění, že k analýzám získaných výluhů byly použity analytické postupy dle platných ČSN EN, které jsou odpovídajícím způsobem verifikovány. Nebo v případě, že nejsou ČSN EN, tak byly použity validované analytické postupy dle SOP, jejichž zdrojem jsou zahraniční normované postupy. Použité analytické metody jsou dostatečně citlivé pro vyšetření zdravotní nezávadnosti uvedeného výrobku z hlediska požadovaných hygienických limitů.

16. Posudek – odborná interpretace:

Vyjádření k rozsahu vyšetření – při stanovení rozsahu vyšetření se vycházelo z vyhlášky MZd. č. 409/2005 Sb... Protože se jedná o výrobek sestavený z více druhů materiálů, bylo při stanovení rozsahu vyšetření přihlédnuto k požadavkům na rozsahy vyšetření pro všechny zastoupené materiály. Na základě uvedených dokumentů a odborných zkušeností vyšetřující akreditované laboratoře lze konstatovat, že zvolený rozsah vyšetření vzhledem k jeho účelu je dostatečný a správný.

Hodnocení výsledků testů bylo provedeno na základě požadavků uvedených v tabulce 2 bodu 6.2.3 normy ČSN EN 12915-1a Vyhlášky MZd č. 38/2001 Sb. v platném znění., Z laboratorních analýz vyplývá, že všechny vyšetřované materiály testovaného zařízení splňují požadované hygienické limity.

17. Závěr:

Při obvyklém používání výrobku dle doporučení výrobce je tento výrobek pro uvedený účel a způsob kontaktu se studenou pitnou vodou z hlediska použitých materiálů zdravotně nezávadný. Toto tvrzení vychází z výsledků provedených laboratorních testů a analýz, kdy bylo zjištěno, že nedochází k významnému přenosu žádné rizikové složky výrobku do vody z hlediska požadavků na krátkodobý kontakt se studenou pitnou vodou (tzn. za obvyklých podmínek použití dochází během 24 hodin nejméně jedenkrát k obměně celého objemu uvnitř výrobku).

Lze tedy konstatovat, že testované materiály výrobku „AQUAWELL domácí čistírna vody na principu reverzní osmózy (typová řada RO)“ od výše uvedeného výrobce vyhovují požadavkům vyhlášky MZd č. 409/2005 Sb. pro krátkodobý styk s pitnou vodou.