



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s.
třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín
ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ DIVIZE ZKUŠEBNICTVÍ

vystavuje

ATEST
č. 472118214-02

na vzorky:

Akvaristické lepidlo AQUARIUM SILICONE, černé barvy
(jednosložkový acetátový silikonový tmel)

zadavatele:

Den Braven Czech and Slovak a.s.
Č.p. 353, 793 91 Úvalno, Česká Republika
IČ: 26872072

Vyhodnocení stanovených parametrů:

Hodnocené technické parametry **výluhových zkoušek vyhovují** hygienickým požadavkům daným **§ 3 odst. 2 vyhlášky č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody, ve znění vyhlášky č. 446/2021 Sb.**, kladeným na výrobky určené **k trvalému kontaktu s pitnou vodou.**

Hodnocené vzorky neovlivňují senzorní vlastnosti pitné vody.

Tento atest se vydává na základě dokumentu: ZPAL č. 472118214-02 ze dne 20. 11. 2024, vydaný Institutem pro testování a certifikaci a.s. Zlín.

Datum vystavení: 20. 11. 2024

Platnost atestu: 30. 11. 2027




Ing. Jiří Samsonek, Ph.D.
vedoucí zkušební laboratoře

Podmínky použití Atestu a související informace:

1. Atest se vztahuje pouze ke vzorku námi zkoušenému.
2. Atest zůstává v platnosti, pokud nedojde ke změně výrobní technologie, použitých materiálů a norem nebo příslušných předpisů, avšak nejdéle do data platnosti Atestu.
3. Pokud se na výrobek vztahují další požadavky národních nebo EU legislativních předpisů, ATEST nenahrazuje postupy a dokumenty nezbytné k posouzení shody s těmito předpisy



ATEST

č. 472118214-02

Vzorky:

Akvaristické lepidlo AQUARIUM SILICONE, černé barvy



Obr. 1: vzorek č. 472118214/02 doručený ke zkouškám

Hodnocení obsahu vybraných toxických prvků ve hmotě

Prvek	Jednotka	Výsledek měření ¹⁾	Nejistota ²⁾
Pb - olovo	mg/kg	< 20	-
Cd - kadmium	mg/kg	< 40	-
Ba - baryum	mg/kg	< 100	-
Se - selen	mg/kg	< 50	-
Hg - rtuť	mg/kg	< 20	-
Sb - antimon	mg/kg	< 100	-
As - arsen	mg/kg	< 50	-
Cr - chrom	mg/kg	< 20	-
Ni - nikl	mg/kg	< 20	-
V - vanad	mg/kg	< 20	-
Sn - cín	mg/kg	60	6
Cu - měď	mg/kg	< 50	-
Fe - železo	mg/kg	< 20	-
Mn – mangan	mg/kg	< 20	-
Zn - zinek	mg/kg	< 50	-

Poznámky k tabulce:

- 1) symbolem „<“ je označen limit kvantifikace (LOQ) metody
- 2) odhad nejistoty typu B, 10 rel. % z naměřené hodnoty

Podmínky použití Atestu a související informace:

1. Atest se vztahuje pouze ke vzorku námi zkoušenému.
2. Atest zůstává v platnosti, pokud nedojde ke změnám výrobní technologie, použitých materiálů a norem nebo příslušných předpisů, avšak nejdéle do data platnosti Atestu.
3. Pokud se na výrobek vztahují další požadavky národních nebo EU legislativních předpisů, ATEST nenahrazuje postupy a dokumenty nezbytné k posouzení shody s těmito předpisy





ATEST

č. 472118214-02

Vzorky:

Akvaristické lepidlo AQUARIUM SILICONE, černé barvy

**Výsledky hodnocení výluhové zkoušky připravené dle přílohy č. 1
k Vyhlášce MZ č. 409/2005 Sb. – pro styk s pitnou vodou**

Výsledky hodnocení 1. výluhu do zkušební vody po 72 hodinách

Parametr	Jednotka	Paralelní výluhy		K _{72;1} ¹⁾	Nejistota ₂₎	K _{0;1} ³⁾
		18214/02-A	18214/02-B			
TOC ⁴⁾	mg/l	1,42	1,36	1,39	0,11	< 0,60
CHSK _{Mn} ⁵⁾	mg/l	0,37	0,31	0,34	0,07	-
pH	-	6,7	5,9	6,3	0,9	5,8
Pb	µg/l	< 0,90	< 0,90	< 0,90	-	< 0,90
Cd	µg/l	< 0,20	< 0,20	< 0,20	-	< 0,20
Sn	µg/l	< 0,20	< 0,20	< 0,20	-	< 0,20
Vodivost	mS/m	0,49	0,26	0,38	0,24	0,14
PAU ⁶⁾	µg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-	< 0,001
Suma PAA ⁷⁾ (LOD = 0,002 mg/l)	mg/l	nedetekovány	nedetekovány	nedetekovány	-	nedete- kovány
Suma PAA ⁷⁾ (LOD = 0,005 mg/l)	mg/l	nedetekovány	nedetekovány	nedetekovány	-	nedete- kovány
Barva	mgPt/l	< 5	< 5	< 5	-	< 5
Zákal (nefel.)	ZF _n	< 0,5	< 0,5	< 0,5	-	< 0,5



Podmínky použití Atestu a související informace:

1. Atest se vztahuje pouze ke vzorku námi zkoušenému.
2. Atest zůstává v platnosti, pokud nedojde ke změnám výrobní technologie, použitých materiálů a norem nebo příslušných předpisů, avšak nejdéle do data platnosti Atestu.
3. Pokud se na výrobek vztahují další požadavky národních nebo EU legislativních předpisů, ATEST nenahrazuje postupy a dokumenty nezbytné k posouzení shody s těmito předpisy



ATEST

č. 472118214-02

Vzorky:
Akvaristické lepidlo AQUARIUM SILICONE, černé barvy

Výsledky hodnocení 2. výluhu do zkušební vody po 72 hodinách

Parametr	Jednotka	Paralelní výluhy		K _{72;2} ¹⁾	Nejistota ₂₎	K _{0;2} ³⁾
		18214/02-A	18214/02-B			
TOC ⁴⁾	mg/l	0,69	0,75	0,72	0,08	< 0,60
CHSK _{Mn} ⁵⁾	mg/l	0,31	0,34	0,33	0,04	-
pH	-	6,0	5,9	6,0	0,2	5,8
Pb	µg/l	< 0,90	< 0,90	< 0,90	-	< 0,90
Cd	µg/l	< 0,20	< 0,20	< 0,20	-	< 0,20
Sn	µg/l	< 0,20	< 0,20	< 0,20	-	< 0,20
Vodivost	mS/m	0,12	0,13	0,13	0,02	0,12
PAU ⁶⁾	µg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-	< 0,001
Suma PAA ⁷⁾ (LOD = 0,002 mg/l)	mg/l	nedetekovány	nedetekovány	nedetekovány	-	nedete- kovány
Suma PAA ⁷⁾ (LOD = 0,005 mg/l)	mg/l	nedetekovány	nedetekovány	nedetekovány	-	nedete- kovány
Barva	mgPt/l	< 5	< 5	< 5	-	< 5
Zákal (nefel.)	ZF _n	< 0,5	< 0,5	< 0,5	-	< 0,5



Podmínky použití Atestu a související informace:

1. Atest se vztahuje pouze ke vzorku námi zkoušenému.
2. Atest zůstává v platnosti, pokud nedojde ke změnám výrobní technologie, použitých materiálů a norem nebo příslušných předpisů, avšak nejdéle do data platnosti Atestu.
3. Pokud se na výrobek vztahují další požadavky národních nebo EU legislativních předpisů, ATEST nenahrazuje postupy a dokumenty nezbytné k posouzení shody s těmito předpisy



ATEST

č. 472118214-02

Vzorky:
Akvaristické lepidlo AQUARIUM SILICONE, černé barvy

Výsledky hodnocení 3. výluhu do zkušební vody po 72 hodinách

Parametr	Jednotka	Paralelní výluhy		K _{72;3} ¹⁾	Nejistota ₂₎	K _{0;3} ³⁾
		18214/02-A	18214/02-B			
TOC ⁴⁾	mg/l	< 0,60	< 0,60	< 0,60	-	< 0,60
CHSK _{Mn} ⁵⁾	mg/l	0,25	0,28	0,27	0,04	-
pH	-	5,9	5,9	5,9	0,2	5,9
Pb	µg/l	< 0,90	< 0,90	< 0,90	-	< 0,90
Cd	µg/l	< 0,20	< 0,20	< 0,20	-	< 0,20
Sn	µg/l	< 0,20	< 0,20	< 0,20	-	< 0,20
Vodivost	mS/m	0,13	0,13	0,13	0,01	0,13
PAU ⁶⁾	µg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-	< 0,001
Suma PAA ⁷⁾ (LOD = 0,002 mg/l)	mg/l	nedetekovány	nedetekovány	nedetekovány	-	nedetekovány
Suma PAA ⁷⁾ (LOD = 0,005 mg/l)	mg/l	nedetekovány	nedetekovány	nedetekovány	-	nedetekovány
Barva	mgPt/l	< 5	< 5	< 5	-	< 5
Zákal (nefel.)	ZF _n	< 0,5	< 0,5	< 0,5	-	< 0,5
Chuť	TFN ⁸⁾	1	1	1	-	1
Pach	TON ⁸⁾	1	1	1	-	1



Podmínky použití Atestu a související informace:

1. Atest se vztahuje pouze ke vzorku námi zkoušenému.
2. Atest zůstává v platnosti, pokud nedojde ke změnám výrobní technologie, použitých materiálů a norem nebo příslušných předpisů, avšak nejdéle do data platnosti Atestu.
3. Pokud se na výrobek vztahují další požadavky národních nebo EU legislativních předpisů, ATEST nenahrazuje postupy a dokumenty nezbytné k posouzení shody s těmito předpisy



ATEST

č. 472118214-02

Vzorky:

Akvaristické lepidlo AQUARIUM SILICONE, černé barvy

Poznámky k tabulkám:

- ¹⁾ $K_{72,n}$ je koncentrace stanovované složky za dobu 72 hodin, vyjádřená jako aritmetický průměr dvojice vzorků paralelních výluhů, po odečtení slepého stanovení v n. výluhu ($K_{0,n}$), u parametru chuť, pach, pH, vodivost a TOC se výsledky slepého stanovení neodečítají
- ²⁾ rozšířená nejistota měření pro koeficient rozšíření $k = 2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%
- ³⁾ $K_{0,n}$ je koncentrace stanovované složky za dobu 72 hodin ve slepém stanovení, vyjádřená jako aritmetický průměr dvojice vzorků paralelních výluhů
- ⁴⁾ TOC = celkový organický uhlík
- ⁵⁾ $CHSK_{Mn}$ = chemická spotřeba kyslíku manganistanem
- ⁶⁾ PAU = polycyklické aromatické uhlovodíky, suma benzo(b)fluorantenu, benzo(k)fluorantenu, benzo(g,h,i)perylenu a indeno(1,2,3-cd)pyrenu
- ⁷⁾ PAA = primární aromatické aminy;
LC-MS/MS screening byl proveden pro následující PAA: CAS č. 92-67-1, CAS č. 92-87-5, CAS č. 95-69-2, CAS č. 91-59-8, CAS č. 97-56-3, CAS č. 99-55-8, CAS č. 106-47-8, CAS č. 615-05-4, CAS č. 101-77-9, CAS č. 91-94-1, CAS č. 119-90-4, CAS č. 119-93-7, CAS č. 838-88-0, CAS č. 120-71-8, CAS č. 101-14-4, CAS č. 101-80-4, CAS č. 139-65-1, CAS č. 95-53-4, CAS č. 95-80-7, CAS č. 137-17-7, CAS č. 90-04-0, CAS č. 60-09-3, CAS č. 108-45-2, CAS č. 80-08-0, CAS č. 88-68-6, CAS č. 106246-33-7 s limitem detekce (LOD) pro jednotlivé PAA = 0,002 mg/l a další vybrané PAA: CAS č. 95-68-1, CAS č. 87-62-7, CAS č. 2243-62-1, CAS č. 62-53-3, CAS č. 95-51-2, CAS č. 108-42-9, CAS č. 106-49-0, CAS č. 106-50-3, CAS č. 823-40-5, CAS č. 121-69-7, CAS č. 6582-52-1, CAS č. 1208-52-2, CAS č. 6358-64-1, CAS č. 95-82-9, CAS č. 94-70-2, CAS č. 2835-68-9, CAS č. 81-16-3, CAS č. 88-44-8, CAS č. 49564-57-0, CAS č. 95-23-8, CAS č. 132-32-1, CAS č. 95-54-5, CAS č. 67014-36-2, CAS č. 156-43-4, CAS č. 90-41-5 s limitem detekce (LOD) pro jednotlivé PAA = 0,005 mg/l
- ⁸⁾ TFN (Threshold Flavour Number) = prahové číslo chuti,
TON (Threshold Odour Number) = prahové číslo pachu
symbolem „<“ je označen limit kvantifikace (LOQ) metody



Podmínky použití Atestu a související informace:

1. Atest se vztahuje pouze ke vzorku námi zkoušenému.
2. Atest zůstává v platnosti, pokud nedojde ke změnám výrobní technologie, použitých materiálů a norem nebo příslušných předpisů, avšak nejdéle do data platnosti Atestu.
3. Pokud se na výrobek vztahují další požadavky národních nebo EU legislativních předpisů, ATEST nenahrazuje postupy a dokumenty nezbytné k posouzení shody s těmito předpisy



ATEST

č. 472118214-02

Vzorky:

Akvaristické lepidlo AQUARIUM SILICONE, černé barvy

Souhrnné výsledky hodnocení 1. – 3. výluhu do zkušební vody (23±2) °C

Parametr	Jednotka	K _{72;1} ¹⁾	K _{72;2} ¹⁾	K _{72;3} ¹⁾	Limit ²⁾
TOC ³⁾	mg/l	1,39	0,72	< 0,60	max. 1,0
CHSK _{Mn} ⁴⁾	mg/l	0,34	0,33	0,27	max. 0,90
pH	-	6,3	6,0	5,9	-
Pb	µg/l	< 0,90	< 0,90	< 0,90	max. 1,0
Cd	µg/l	< 0,20	< 0,20	< 0,20	max. 0,50
Sn	µg/l	< 0,20	< 0,20	< 0,20	max. 0,20 ⁸⁾
Vodivost	mS/m	0,38	0,13	0,13	max. 12,5
PAU ⁵⁾	µg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	max. 0,010
Suma PAA ⁶⁾ (LOD = 0,002 mg/l)	mg/l	nedetekovány	nedetekovány	nedetekovány	max. 0,01 ⁸⁾
Suma PAA ⁶⁾ (LOD = 0,005 mg/l)	mg/l	nedetekovány	nedetekovány	nedetekovány	
Barva	mgPt/l	< 5	< 5	< 5	max. 20
Zákal (nefel.)	ZF _n	< 0,5	< 0,5	< 0,5	max. 5
Chuť	TFN ⁷⁾	-	-	1	přijatelná (max. 2)
Pach	TON ⁷⁾	-	-	1	max. 2



Podmínky použití Atestu a související informace:

1. Atest se vztahuje pouze ke vzorku námi zkoušenému.
2. Atest zůstává v platnosti, pokud nedojde ke změnám výrobní technologie, použitých materiálů a norem nebo příslušných předpisů, avšak nejdéle do data platnosti Atestu.
3. Pokud se na výrobek vztahují další požadavky národních nebo EU legislativních předpisů, ATEST nenahrazuje postupy a dokumenty nezbytné k posouzení shody s těmito předpisy



ATEST

č. 472118214-02

Vzorky:

Akvaristické lepidlo AQUARIUM SILICONE, černé barvy

Poznámky k tabulce:

- ¹⁾ $K_{72;n}$ je koncentrace stanovované složky za dobu 72 hodin, vyjádřená jako aritmetický průměr dvojice vzorků paralelních výluhů, po odečtení slepého stanovení v n. výluhu ($K_{0;n}$), u parametru chuť, pach, pH, vodivost a TOC se výsledky slepého stanovení neodečítají; symbolem „<“ je označen limit kvantifikace (LOQ) metody
- ²⁾ 10% hygienického limitu pro pitnou vodu podle Vyhlášky MZ č. 252/2004 Sb., příloha č. 1; dle Vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb., § 3, odst. 2, v platném znění, se v případě TOC jedná o 20% hygienického limitu, v případě $CHSK_{Mn}$ se jedná o 30% hygienického limitu, v případě organoleptických vlastností se jedná o hygienický limit; limit se vztahuje ke koncentraci stanovované látky za dobu 72 hodin ve třetím výluhu $K_{72;3}$
- ³⁾ TOC = celkový organický uhlík
- ⁴⁾ $CHSK_{Mn}$ = chemická spotřeba kyslíku manganistanem
- ⁵⁾ PAU = polycyklické aromatické uhlovodíky, suma benzo(b)fluorantenu, benzo(k)fluorantenu, bezo(g,h,i)perylenu a indeno(1,2,3-cd)pyrenu
- ⁶⁾ PAA = primární aromatické aminy;
LC-MS/MS screening byl proveden pro následující PAA: CAS č. 92-67-1, CAS č. 92-87-5, CAS č. 95-69-2, CAS č. 91-59-8, CAS č. 97-56-3, CAS č. 99-55-8, CAS č. 106-47-8, CAS č. 615-05-4, CAS č. 101-77-9, CAS č. 91-94-1, CAS č. 119-90-4, CAS č. 119-93-7, CAS č. 838-88-0, CAS č. 120-71-8, CAS č. 101-14-4, CAS č. 101-80-4, CAS č. 139-65-1, CAS č. 95-53-4, CAS č. 95-80-7, CAS č. 137-17-7, CAS č. 90-04-0, CAS č. 60-09-3, CAS č. 108-45-2, CAS č. 80-08-0, CAS č. 88-68-6, CAS č. 106246-33-7 s limitem detekce (LOD) pro jednotlivé PAA = 0,002 mg/l a další vybrané PAA: CAS č. 95-68-1, CAS č. 87-62-7, CAS č. 2243-62-1, CAS č. 62-53-3, CAS č. 95-51-2, CAS č. 108-42-9, CAS č. 106-49-0, CAS č. 106-50-3, CAS č. 823-40-5, CAS č. 121-69-7, CAS č. 6582-52-1, CAS č. 1208-52-2, CAS č. 6358-64-1, CAS č. 95-82-9, CAS č. 94-70-2, CAS č. 2835-68-9, CAS č. 81-16-3, CAS č. 88-44-8, CAS č. 49564-57-0, CAS č. 95-23-8, CAS č. 132-32-1, CAS č. 95-54-5, CAS č. 67014-36-2, CAS č. 156-43-4, CAS č. 90-41-5 s limitem detekce (LOD) pro jednotlivé PAA = 0,005 mg/l
- ⁷⁾ TFN (Threshold Flavour Number) = prahové číslo chuti,
TON (Threshold Odour Number) = prahové číslo pachu
- ⁸⁾ 10 % hygienického limitu podle Vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb., § 3, odst. 6, v platném znění, limit se vztahuje ke koncentraci sledované látky za dobu 72 hodin ve třetím výluhu $K_{72;3}$; v případě PAA se jedná o hygienický limit



Podmínky použití Atestu a související informace:

1. Atest se vztahuje pouze ke vzorku námi zkoušenému.
2. Atest zůstává v platnosti, pokud nedojde ke změnám výrobní technologie, použitých materiálů a norem nebo příslušných předpisů, avšak nejdéle do data platnosti Atestu.
3. Pokud se na výrobek vztahují další požadavky národních nebo EU legislativních předpisů, ATEST nenahrazuje postupy a dokumenty nezbytné k posouzení shody s těmito předpisy



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a. s.

třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín

Zkušební laboratoř D2

ATEST č. 472118214-02

Popis a identifikace vzorků:

Tabulka I: Popis a identifikace vzorků

Evidenční číslo ITC	Označení vzorku zákazníkem	Popis předloženého vzorku
472118214/02	Akvaristické lepidlo AQUARIUM SILICONE, černé barvy (jednosložkový acetátový silikonový tmel)	popis na kartuši: DAT.EXP: 02/04/25, LOTNR: 414001, 280 ml – viz obr. 1

Vzorky byly dodány v originálním balení (kartuše 280 ml) – viz obr. 1.
Zkušební tělesa byla připravena v laboratoři nanesením černého silikonu ve formě tenkého filmu jednostranně na skleněné desky o rozměrech cca (10 x 10) cm.

Způsob odběru vzorků:

Zkoušený vzorek byl odebrán a do laboratoře dodán zákazníkem. Laboratoř není odpovědná za způsob odběru vzorku. Výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Zadání:

Zákazník požadoval posouzení vybraných hygienických vlastností vzorku dle požadavků Vyhlášky č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody, ve znění vyhlášky č. 446/2021 Sb., v souladu se Zákonem 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Pro zkoušení byly zvoleny relevantní parametry pro daný materiál dle Vyhlášky MZd ČR č. 409/2005 Sb., v platném znění.

Odborná stanoviska a interpretace:

Hodnocení splnění požadavků dle Vyhlášky č. 409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody, ve znění vyhlášky č. 446/2021 Sb., kladeným na výrobky určené k trvalému styku s pitnou vodou je následující:

- V předložených vzorcích byl zkoušen obsah vybraných toxických prvků metodou rentgenové fluorescenční spektrometrie – viz tabulky na str. 2 tohoto atestu.
- Předložené vzorky jsou určeny k přímému trvalému styku s pitnou vodou. Výrobek určený k přímému trvalému styku s pitnou vodou musí dle § 3 odst. 2 vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb. v platném znění, splňovat limity výluhových zkoušek, přičemž výluhovým testem zjištěný podíl na znečištění vody nesmí přesáhnout u tohoto typu výrobků 10 % hygienického limitu sledovaného ukazatele v pitné vodě daným Vyhláškou Ministerstva zdravotnictví č. 252/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Dle Vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb., § 3, odst. 2, v platném znění, se v případě TOC jedná o 20% hygienického limitu, v případě CHSK_{Mn} se jedná o 30% hygienického limitu, v případě organoleptických vlastností se jedná o hygienický limit.
V rámci výluhové zkoušky byly z předložených vzorků připraveny tři po sobě následující 72 hodinové výluhy do demineralizované vody za podmínek uvedených v Příloze č. 1 Vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb. v platném znění. Výsledky zkoušek vztahující se k výluhovým zkouškám jsou uvedeny v tabulkách na stranách 3 - 5 tohoto atestu.
V tabulce na str. 7 jsou uvedené souhrnné výsledky hodnocení 1. – 3. výluhu do zkušební vody (23±2) °C.

Todmínky použití Atestu a související informace:

1. Atest se vztahuje pouze ke vzorku námi zkoušenému.
2. Atest zůstává v platnosti, pokud nedojde ke změnám výrobní technologie, použitých materiálů a norem nebo příslušných předpisů, avšak nejdéle do data platnosti Atestu.
3. Atest nenahrazuje dokumenty potřebné pro posouzení shody podle zákona 22/1997 Sb. a navazujících předpisů.



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a. s.

třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín

Zkušební laboratoř D2

ATEST č. 472118214-02

Výsledné hodnoty koncentrací sledovaných ukazatelů ve třetím výluhu vyhovují požadavkům § 3 odst. 2 vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb., ve znění vyhlášky č. 446/2021 Sb., kladeným na výrobky přicházející do přímého trvalého kontaktu s pitnou vodou.

Hodnocené vzorky neovlivňují organoleptické vlastnosti pitné vody.

Odborná stanoviska a interpretace provedli:

MUDr. Beata Janoušková, dne 20. 11. 2024.

Závěr:

Srovnání zjištěných hodnot vlastností vzorků s limity Vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 409/2005 Sb. v platném znění a vyhodnocení konformity vzorků s tímto předpisem je uvedeno na straně 1 tohoto Atestu.

Ing. Daniel Vít

vedoucí laboratoře analytické chemie a mikrobiologie

Podmínky použití Atestu a související informace:

- 1. Atest se vztahuje pouze ke vzorku námi zkoušenému.*
- 2. Atest zůstává v platnosti, pokud nedojde ke změnám výrobní technologie, použitých materiálů a norem nebo příslušných předpisů, avšak nejdéle do data platnosti Atestu.*
- 3. Atest nenahrazuje dokumenty potřebné pro posouzení shody podle zákona 22/1997 Sb. a navazujících předpisů.*