



**INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s.**

třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín

**ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ DIVIZE ZKUŠEBNICTVÍ**

vystavuje

# **ATEST**

## **č. 472107926**

na vzorek:

**Akvaristické lepidlo (silikon) černý a transparent**

zadavatele:

**Den Braven Czech and Slovak a.s.**

**793 91 Úvalno 353**

**IČ: 26 87 20 72**

### **Vyhodnocení stanovených parametrů:**

Hodnocené technické parametry výluhových zkoušek vyhovují hygienickým požadavkům daným § 3 odst. 3 b) **Vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody** kladeným na výrobky, přicházející do přímého styku s vodou, jejichž plocha ve styku s pitnou vodou nepřesahuje 100 cm<sup>2</sup>, nebo poměr jejich plochy k ploše všech ostatních výrobků (materiálů) ve vodojemu je menší než 1 : 1000.

### **Hodnocené vzorky neovlivňují senzorní vlastnosti pitné vody.**

Tento atest se vydává na základě dokumentu: Zkušební protokol akreditované laboratoře č. 472107926, ze dne 22.12.2014, vydaný Institutem pro testování a certifikaci a.s. Zlín.

**Datum vystavení:** 22. 12. 2014

**Platnost atestu do:** 31. 12. 2017



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 změnám výrobní technologie, použitých materiálů a norem nebo příslušných předpisů, avšak nejdéle do data platnosti Atestu.



# ATEST

## č. 472107926

**Vzorek č. 472107926/1**  
**akvaristické lepidlo (silikon) černý, jednosložkový acetátový silikonový tmel**

**Stanovené hodnoty:**

**Hodnocení obsahu vybraných toxických prvků ve hmotě.**

Parametr	Jednotka	Výsledek měření <sup>1)</sup>	Údaj o nejistotě měření
<b>Obsah toxických prvků</b>			
Pb - olovo	mg/kg	< 10	-
Cd - kadmium	mg/kg	< 10	-
Ba - baryum	mg/kg	< 25	-
Se - selen	mg/kg	< 10	-
Hg - rtuť	mg/kg	< 10	-
Sb - antimon	mg/kg	< 10	-
As - arsen	mg/kg	< 10	-
Cr - chrom	mg/kg	< 10	-
Ni - nikl	mg/kg	< 25	-
V - vanad	mg/kg	< 10	-
Sn - cín	mg/kg	< 10	-
Cu - měď	mg/kg	< 10	-
Fe - železo	mg/kg	< 10	-
Mn – mangan	mg/kg	< 25	-
Zn - zinek	mg/kg	< 10	-

Poznámky k tabulce:

<sup>1)</sup> symbolem „<“ je označen detekční limit metody



Podmínky použití Atestu a související informace:

1. Atest se vztahuje pouze ke vzorku námi zkušenu.
2. Atest zůstává v platnosti, pokud nedojde ke změnám výrobní technologie, použitých materiálů a norem nebo příslušných předpisů, avšak nejdéle do data platnosti Atestu.

Strana 2 (celkem 10)



# ATEST

## č. 472107926

**Vzorek č. 472107926/1**  
**akvaristické lepidlo (silikon) černý, jednosložkový acetátový silikonový tmel**

**Výsledky hodnocení výluhů připravených 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.**

Měřená veličina	Jednotka	Paralelní výluhy		K <sub>72;1</sub> <sup>1)</sup>	Údaj o nejistotě měření <sup>2)</sup>	K <sub>0;1</sub> <sup>3)</sup>
		7926/1-A	7926/1-B			
Barva	mgPt/l	< 5	< 5	< 5	-	< 5
Zákal (nefel.)	ZF <sub>n</sub>	< 0,5	< 0,5	< 0,5	-	< 0,5
pH	-	4,48	4,52	4,50	0,02	5,59
TOC <sup>4)</sup>	mg/l	7,46	5,25	6,36	1,11	< 0,10
CHSK <sub>Mn</sub> <sup>5)</sup>	mg/l	0,63	0,53	0,58	0,05	-
Pb	µg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	-	< 1,0
Cd	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2	-	< 0,2
Vodivost	mS/m	1,99	1,67	1,83	0,16	0,13
PAA <sup>6)</sup>	mg/l <sup>7)</sup>	< 0,003	< 0,003	< 0,003	-	< 0,003

**Výsledky hodnocení 2. výluhu do zkušební vody po 72 hodinách.**

Měřená veličina	Jednotka	Paralelní výluhy		K <sub>72;1</sub> <sup>1)</sup>	Údaj o nejistotě měření <sup>2)</sup>	K <sub>0;1</sub> <sup>3)</sup>
		7926/1-A	7926/1-B			
Barva	mgPt/l	< 5	< 5	< 5	-	< 5
Zákal (nefel.)	ZF <sub>n</sub>	< 0,5	< 0,5	< 0,5	-	< 0,5
pH	-	4,49	4,53	4,51	0,02	5,72
TOC <sup>4)</sup>	mg/l	2,81	2,14	2,48	0,34	< 0,10
CHSK <sub>Mn</sub> <sup>5)</sup>	mg/l	0,16	0,19	0,18	0,02	-
Pb	µg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	-	< 1,0
Cd	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2	-	< 0,2
Vodivost	mS/m	1,40	1,17	1,29	0,12	0,13
PAA <sup>6)</sup>	mg/l <sup>7)</sup>	< 0,003	< 0,003	< 0,003	-	< 0,003

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.

Strana 3 (celkem 10)





# A TEST

## č. 472107926

**Vzorek č. 472107926/1**  
**akvaristické lepidlo (silikon) černý, jednosložkový acetátový silikonový tmel**

**Výsledky hodnocení 3. výluhu do zkušební vody po 72 hodinách.**

Měřená veličina	Jednotka	Paralelní výluhy		K <sub>72;1</sub> <sup>1)</sup>	Údaj o nejistotě měření <sup>2)</sup>	K <sub>0;1</sub> <sup>3)</sup>
		7926/1-A	7926/1-B			
Barva	mgPt/l	< 5	< 5	< 5	-	< 5
Chuť	TFN <sup>8)</sup>	1	1	1	-	1
Pach	TON <sup>8)</sup>	1	1	1	-	1
Zákal (nefel.)	ZF <sub>n</sub>	< 0,5	< 0,5	< 0,5	-	< 0,5
pH	-	4,68	4,74	4,71	0,03	5,68
TOC <sup>4)</sup>	mg/l	1,53	1,13	1,33	0,20	< 0,10
CHSK <sub>Mn</sub> <sup>5)</sup>	mg/l	0,13	0,09	0,11	0,02	-
Pb	µg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	-	< 1,0
Cd	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2	-	< 0,2
Vodivost	mS/m	0,97	0,76	0,87	0,11	0,13
PAA <sup>6)</sup>	mg/l <sup>7)</sup>	< 0,003	< 0,003	< 0,003	-	< 0,003

### Poznámky k tabulkám:

- <sup>1)</sup> K<sub>72;n</sub> je koncentrace sledované látky za dobu 72 hodin, vyjádřená jako aritmetický průměr dvojice vzorků paralelních výluhů, po odečtení slepého stanovení v n. výluhu (K<sub>0;n</sub>), u parametru chuť, pach a pH se výsledky slepého stanovení neodečítají
- <sup>2)</sup> výběrová směrodatná odchylka výběrového průměru ( $\sigma_{n-1}/\sqrt{n}$ ; n=2)
- <sup>3)</sup> K<sub>0;n</sub> je koncentrace sledované látky za dobu 72 hodin ve slepém stanovení, vyjádřená jako aritmetický průměr dvojice vzorků paralelních výluhů
- <sup>4)</sup> celkový organický uhlík (Total Organic Carbon)
- <sup>5)</sup> chemická spotřeba kyslíku (manganistanem)
- <sup>6)</sup> PAA = primární aromatické aminy
- <sup>7)</sup> vyjádřeno v mg anilinhydrochloridu na l výluhu
- <sup>8)</sup> TFN (Threshold Flavour Number) – prahové číslo chuti  
TON (Threshold Odour Number) – prahové číslo pachu  
symbolem „<“ je označen detekční limit metody



### Podmínky použití Atestu a související informace:

- Atest se vztahuje pouze ke vzorku námi zkoušenému.
- Atest zůstává v platnosti, pokud nedojde ke změnám výrobní technologie, použitých materiálů a norem nebo příslušných předpisů, avšak nejdéle do data platnosti Atestu.



# ATEST

## č. 472107926

**Vzorek č. 472107926/1**  
**akvaristické lepidlo (silikon) černý, jednosložkový acetátový silikonový tmel**

### Souhrnné výsledky hodnocení 1. – 3. výluhu do zkušební vody.

Měřená veličina	Jednotka	$K_{72;1}$ <sup>1)</sup>	$K_{72;2}$ <sup>1)</sup>	$K_{72;3}$ <sup>1)</sup>	Limit <sup>2)</sup>
Barva	mgPt/l		< 5	< 5	max. 20
Chuť	TFN <sup>3)</sup>	-	-	1	přijatelná (max. 2)
Pach	TON <sup>3)</sup>	-	-	1	max. 2
Zákal (nefel.)	ZF <sub>n</sub>	< 0,5	< 0,5	< 0,5	max. 5
pH	-	4,50	4,51	4,71	-
TOC <sup>4)</sup>	mg/l	6,36	2,48	1,33	max. 5,0
CHSK <sub>Mn</sub> <sup>5)</sup>	mg/l	0,58	0,18	0,11	max. 3,0
Pb	µg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	max. 10
Cd	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2	max. 5,0
Vodivost	mS/m	1,83	1,29	0,87	max. 125
PAA <sup>6)</sup>	mg/l <sup>7)</sup>	< 0,003	< 0,003	< 0,003	max. 0,03 <sup>8)</sup>

#### Poznámky k tabulce:

- <sup>1)</sup>  $K_{72;n}$  je koncentrace sledované látky 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 a pH se výsledky slepého stanovení neodečítají, symbolem „<“ je označen detekční limit metody
- <sup>2)</sup> hygienický limit pro pitnou vodu podle Vyhlášky MZ č. 252/2004 Sb., příloha č. 1, limit se vztahuje ke koncentraci sledované látky za dobu 72 hodin ve třetím výluhu  $K_{72;3}$
- <sup>3)</sup> TFN (Threshold Flavour Number) – prahové číslo chuti  
TON (Threshold Odour Number) – prahové číslo pachu
- <sup>4)</sup> celkový organický uhlík (Total Organic Carbon)
- <sup>5)</sup> chemická spotřeba kyslíku (manganistanem)
- <sup>6)</sup> PAA = primární aromatické aminy
- <sup>7)</sup> vyjádřeno v mg anilinhydrochloridu na l výluhu
- <sup>8)</sup> hygienický limit podle Vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb., § 3, odst. 6., limit se vztahuje ke koncentraci sledované látky za dobu 72 hodin ve třetím výluhu  $K_{72;3}$



#### 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.



# ATEST

## č. 472107926

**Vzorek č. 472107926/2**  
**akvaristické lepidlo (silikon) transparent, jednosložkový acetátový silikonový tmel**

**Stanovené hodnoty:**

### Hodnocení obsahu vybraných toxických prvků ve hmotě.

Parametr	Jednotka	Výsledek měření <sup>1)</sup>	Údaj o nejistotě měření
<b>Obsah toxických prvků</b>			
Pb - olovo	mg/kg	< 10	-
Cd - kadmium	mg/kg	< 10	-
Ba - baryum	mg/kg	< 25	-
Se - selen	mg/kg	< 10	-
Hg - rtuť	mg/kg	< 10	-
Sb - antimon	mg/kg	< 10	-
As - arsen	mg/kg	< 10	-
Cr - chrom	mg/kg	< 10	-
Ni - nikl	mg/kg	< 25	-
V - vanad	mg/kg	< 10	-
Sn - cín	mg/kg	< 10	-
Cu - měď	mg/kg	< 10	-
Fe - železo	mg/kg	< 10	-
Mn - mangan	mg/kg	< 25	-
Zn - zinek	mg/kg	< 10	-

**Poznámky k tabulce:**

1) symbolem „<“ je označen detekční limit 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.

Strana 6 (celkem 10)



# ATEST

## č. 472107926

**Vzorek č. 472107926/2**

**akvaristické lepidlo (silikon) transparent, jednosložkový acetátový silikonový tmel**

**Výsledky hodnocení výluhů připravených 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.**

Měřená veličina	Jednotka	Paralelní výluhy		$K_{72;1}^{1)}$	Údaj o nejistotě měření <sup>2)</sup>	$K_{0;1}^{3)}$
		7926/2-A	7926/2-B			
TOC <sup>4)</sup>	mg/l	3,74	4,43	4,09	0,35	< 0,10

### **Výsledky hodnocení 2. výluhu do zkušební vody po 72 hodinách.**

Měřená veličina	Jednotka	Paralelní výluhy		$K_{72;1}^{1)}$	Údaj o nejistotě měření <sup>2)</sup>	$K_{0;1}^{3)}$
		7926/2-A	7926/2-B			
TOC <sup>4)</sup>	mg/l	1,36	1,50	1,43	0,07	< 0,10

### **Výsledky hodnocení 3. výluhu do zkušební vody po 72 hodinách.**

Měřená veličina	Jednotka	Paralelní výluhy		$K_{72;1}^{1)}$	Údaj o nejistotě měření <sup>2)</sup>	$K_{0;1}^{3)}$
		7926/2-A	7926/2-B			
TOC <sup>4)</sup>	mg/l	0,96	1,05	1,01	0,05	< 0,10

### **Souhrnné výsledky hodnocení 1. – 3. výluhu do zkušební vody.**

Měřená veličina	Jednotka	$K_{72;1}^{1)}$	$K_{72;2}^{1)}$	$K_{72;3}^{1)}$	Limit <sup>5)</sup>
TOC <sup>4)</sup>	mg/l	4,09	1,43	1,01	max. 5,0

#### **Poznámky k tabulkám:**

- <sup>1)</sup>  $K_{72;n}$  je koncentrace sledované látky za dobu 72 hodin, vyjádřená jako aritmetický průměr dvojice vzorků paralelních výluhů, po odečtení slepého stanovení v n. výluhu ( $K_{0;n}$ )
- <sup>2)</sup> výběrová směrodatná odchylka výběrového průměru ( $\sigma_{n-1}/\sqrt{n}$ ;  $n=2$ )
- <sup>3)</sup>  $K_{0;n}$  je koncentrace sledované látky za dobu 72 hodin ve slepém stanovení, vyjádřená jako aritmetický průměr dvojice vzorků paralelních výluhů
- <sup>4)</sup> celkový organický uhlík (Total Organic Carbon)
- <sup>5)</sup> hygienický limit pro pitnou vodu podle Vyhlášky MZ č. 252/2004 Sb., příloha č. 1, limit se vztahuje ke koncentraci sledované látky za dobu 72 hodin ve třetím výluhu  $K_{72;3}$

#### **Podmínky použití Atestu a související informace:**

1. Atest se vztahuje pouze ke vzorku námi zkušenu.
2. Atest zůstává v platnosti, pokud nedojde ke změnám výrobní technologie, použitých materiálů a norem nebo příslušných předpisů, avšak nejdéle do data platnosti Atestu.

Strana 7 (celkem 10)





## INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a. s.

třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín

Zkušební laboratoř D2

ATEST č. 472107926

### Popis a identifikace vzorků:

Objednavatel předložil k analýze následující vzorky:

- **akvaristické lepidlo (silikon) černý, jednosložkový acetátový silikonový tmel** - evidenční číslo vzorku **472107926/1**,
- **akvaristické lepidlo (silikon) transparent, jednosložkový acetátový silikonový tmel** - evidenční číslo vzorku **472107926/2**.

Vzorky byly dodány objednavatelem ve formě tenkého filmu naneseného na skleněných destičkách velikosti (10x10) cm.

### Způsob odběru vzorků:

Výběr vzorku určeného ke zkouškám provedl objednavatel. Laboratoř neručí za chyby vzniklé nesprávným odběrem vzorku.

### Zadání:

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

Pro testování byly zvoleny vybrané parametry zkoušek pro daný materiál dle Vyhlášky MZd ČR č. 409/2005 Sb.

### Použité metody zkoušení:

Použité metody zkoušení jsou uvedeny ve zkušebním protokolu akreditované laboratoře č. 472107926 ze dne 22.12.2014, vydaném Institutem pro testování a certifikaci, a.s., Zlín.

### Podmínky zkoušky:

Podmínky zkoušky jsou uvedeny ve zkušebním protokolu akreditované laboratoře č. 472107926 ze dne 22.12.2014, vydaném Institutem pro testování a certifikaci, a.s., Zlín.

### Místo provedení zkoušek:

Zkoušky byly provedeny v Laboratoři analytické chemie a mikrobiologie Institutu pro testování a certifikaci, a.s., Zlín.

### Výsledky zkoušek:

Výsledky zkoušek jsou uvedeny ve zkušebním protokolu akreditované laboratoře č. 472107926 ze dne 22.12.2014 a zároveň jsou uvedeny na straně 2 - 7 tohoto Atestu.

### 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.





## INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a. s.

třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín

Zkušební laboratoř D2

ATEST č. 472107926

### Odborná stanoviska a interpretace:

**Hodnocení splnění požadavků dle Vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody kladeným na výrobky přicházející do přímého styku s vodou, jejichž plocha ve styku s pitnou vodou nepřesahuje 100 cm<sup>2</sup>, nebo poměr jejich plochy k ploše všech ostatních výrobků (materiálů) ve vodojemu je menší než 1 : 1000 je následující:**

Vzorky:

- **akvaristické lepidlo (silikon) černý, jednosložkový acetátový silikonový tmel - evidenční číslo vzorku 472107926/1,**
- **akvaristické lepidlo (silikon) transparent, jednosložkový acetátový silikonový tmel - evidenční číslo vzorku 472107926/2.**

Dle informací v technickém listu výrobku se jedná o jednosložkový acetátový silikonový tmel černé barvy a transparentní. Lze ho použít k tmelení akvárií, nádrží pro úpravu pitné vody, jímek, zásobních cisteren a nádob na pitnou vodu, přičemž styk tohoto materiálu s pitnou vodou nepřesahuje 100 cm<sup>2</sup>, nebo poměr jeho plochy ku ploše všech ostatních výrobků (materiálů) ve vodojemu nebo akváriu je menší než 1 : 1000 (viz „Prohlášení o použití výrobku“, vydané firmou Den Braven Czech and Slovak a.s. dne 17.12.2014).

Dle „prohlášení o shodnosti výrobku“, vydaného firmou Den Braven Czech and Slovak a.s. dne 15.10.2014, je Akvaristické lepidlo (silikon) v odstínu černá svým obsahem, složením a technologickým postupem výroby naprosto totožný s výrobkem Akvaristické lepidlo (silikon) v bezbarvém provedení – transparent a je vyráběn shodným technologickým postupem ze stejných surovin a komponentů. U černé varianty je pouze navíc přidána černá barva.

- V předložených vzorcích byl zkoušen obsah toxických prvků metodou rentgenové fluorescenční spektrometrie. Obsahy všech kovů se nacházely pod mezí detekce použité metody – viz tabulky na str. 2 a 6 tohoto atestu.
- Předložené vzorky výrobků „**Akvaristické lepidlo (silikon) černý a transparent**“ jsou určeny k přímému trvalému styku s pitnou vodou, jejichž plocha ve styku s pitnou vodou nepřesahuje 100 cm<sup>2</sup>, nebo poměr jejich plochy k ploše všech ostatních výrobků (materiálů) ve vodojemu je menší než 1 : 1000 (viz „Prohlášení o použití výrobku“, vydané firmou Den Braven Czech and Slovak a.s. dne 17.12.2014). Tento typ výrobku musí dle § 3 odst. 3 b) vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb. splňovat limity výluhových zkoušek, přičemž výluhovým testem zjištěný podíl na znečištění vody nesmí přesáhnout hygienický limit sledovaného ukazatele v pitné vodě daným Vyhláškou Ministerstva zdravotnictví č. 252/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

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. Výsledky zkoušek vztahující se k výluhové zkoušce do zkušební vody 23°C jsou uvedeny v tabulkách na stranách 3, 4 a 7. V tabulkách na str. 5 a 7 jsou pak shrnuty výsledky výluhové zkoušky – souhrnné výsledky hodnocení 1. – 3. výluhu do zkušební vody 23°C.

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.

Strana 9 (celkem 10)



## INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a. s.

třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín  
Zkušební laboratoř D2

ATEST č. 472107926

Výsledné hodnoty koncentrací sledovaných ukazatelů ve třetím výluhu vyhovují požadavkům § 3 odst. 3 b) vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb. kladeným na výrobky přicházející do přímého styku s vodou, jejichž plocha ve styku s pitnou vodou nepřesahuje 100 cm<sup>2</sup>, nebo poměr jejich plochy k ploše všech ostatních výrobků (materiálů) ve vodojemu je menší než 1 : 1000.

Hodnocený vzorek neovlivňuje organoleptické vlastnosti pitné vody.

### Odborná stanoviska a interpretace provedli:

MUDr. Beata Janoušková, dne 22.12.2014.

### Závěr:

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

Ing. Věra Vilímková  
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.