



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s.

třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín
ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ DIVIZE ZKUŠEBNICTVÍ

vystavuje

ATEST

č. 472118563-01

na vzorky:

Černé pryžové desky E628 (z EPDM)

zadavatele:

Semperit Technische Produkte GmbH
Triester Bundesstraße 26, 2632 Wimpassing, Rakousko
VAT reg. No.: ATU14234201

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 senzorické vlastnosti pitné vody.

Tento atest se vydává na základě dokumentů: ZPAL č. 472118563-02 ze dne 26. 5. 2025, ZPAL č. 472118563-01 ze dne 14. 3. 2025 a ZPAL č. 472115132-01 ze dne 27. 4. 2022, dokumenty jsou vydané Institutem pro testování a certifikaci a.s. Zlín.

Datum vystavení: 26. 05. 2025

Platnost atestu: 31. 05. 2028




Ing. Jiří Samsoněk, 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.
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. 472118563-01

Vzorky:

Černé pryžové desky E628 (z EPDM)



Obr. 1: Vzorek č. 472118563/01 doručený ke zkouškám

Hodnocení obsahu vybraných toxických prvků ve hmotě
(výsledky převzaty ze ZPAL č. 472118563-01)

Prvek	Jednotka	Výsledek měření ¹⁾	Nejistota
Pb - olovo	mg/kg	< 20	-
Cd - kadmium	mg/kg	< 20	-
Ba - baryum	mg/kg	< 150	-
Se - selen	mg/kg	< 20	-
Hg - rtuť	mg/kg	< 20	-
Sb - antimon	mg/kg	< 50	-
As - arsen	mg/kg	< 20	-
Cr - chrom	mg/kg	< 20	-
Ni - nikl	mg/kg	< 20	-
V - vanad	mg/kg	< 20	-
Sn - cín	mg/kg	< 50	-
Cu - měď	mg/kg	< 20	-
Fe - železo	mg/kg	178	18
Mn – mangan	mg/kg	< 20	-
Zn - zinek	mg/kg	> 300	-

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. 472118563-01

Vzorky:
Černé pryžové desky E628 (z EPDM)

Poznámky k tabulce:

- 1) symbolem „<“ je označen limit kvantifikace (LOQ) metody, symbolem „>“ je označena koncentrace přesahující nejvyšší bod kalibrační závislosti
- 2) odhad nejistoty typu B, 10 rel. % z naměřené hodnoty

**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⁾
		18563/01-A	18563/01-B			
Výsledky převzaty ze ZPAL č. 472118563-01						
Zn	mg/l	0,025	0,023	0,024	0,005	< 0,010
Fe	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-	< 0,01
Suma PAA ⁴⁾ (LOD = 0,002 mg/l)	mg/l	nedetekovány	nedetekovány	nedetekovány	-	nedete- kovány
Suma PAA ⁴⁾ (LOD = 0,005 mg/l)	mg/l	nedetekovány	nedetekovány	nedetekovány	-	nedete- kovány
Anilin, CAS č. 62-53-3	mg/l	0,0035	0,0035	0,0035	0,0004	< 0,005 ⁹⁾
PAU ⁵⁾	µg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-	< 0,001
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,0004	< 0,0004	< 0,0004	-	< 0,0004
Parametr	Jednotka	Paralelní výluhy		K _{72;1} ¹⁾	Nejistota ²⁾	K _{0;1} ³⁾
		18563/02-A	18563/02-B			
Výsledky převzaty ze ZPAL č. 472118563-02						
TOC ⁶⁾	mg/l	1,36	1,35	1,36	0,09	< 0,60



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. 472118563-01

Černé pryžové desky E628 (z EPDM)

Výsledky hodnocení 1. výluhu do zkušební vody po 72 hodinách - pokračování

Parametr	Jednotka	Paralelní výluhy		K _{72;1} ¹⁾	Nejistota ²⁾	K _{0;1} ³⁾
		15132/01-A	15132/01-B			
Výsledky převzaty ze ZPAL č. 472115132-01						
Barva	mgPt/l	< 5	< 5	< 5	-	< 5
Zákal (nefel.)	ZF _n	< 0,5	< 0,5	< 0,5	-	< 0,5
pH	-	6,1	6,2	6,2	0,2	5,8
CHSK _{Mn} ⁷⁾	mg/l	0,27	0,36	0,32	0,10	-
Pb	µg/l	< 0,50	< 0,50	< 0,50	-	< 0,50
Cd	µg/l	< 0,20	< 0,20	< 0,20	-	< 0,20
Ba	mg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010
Fenoly	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	-	< 0,005

Výsledky hodnocení 2. výluhu do zkušební vody po 72 hodinách

Parametr	Jednotka	Paralelní výluhy		K _{72;2} ¹⁾	Nejistota ²⁾	K _{0;2} ³⁾
		18563/01-A	18563/01-B			
Výsledky převzaty ze ZPAL č. 472118563-01						
Zn	mg/l	0,014	0,012	0,013	0,003	< 0,010
Fe	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-	< 0,01
Suma PAA ⁴⁾ (LOD = 0,002 mg/l)	mg/l	nedetekovány	nedetekovány	nedetekovány	-	nedete- kovány
Suma PAA ⁴⁾ (LOD = 0,005 mg/l)	mg/l	nedetekovány	nedetekovány	nedetekovány	-	nedete- kovány
PAU ⁵⁾	µg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-	< 0,001
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,0004	< 0,0004	< 0,0004	-	< 0,0004
Parametr	Jednotka	Paralelní výluhy		K _{72;2} ¹⁾	Nejistota ²⁾	K _{0;2} ³⁾
		18563/02-A	18563/02-B			
Výsledky převzaty ze ZPAL č. 472118563-02						
TOC ⁶⁾	mg/l	0,86	0,88	0,87	0,06	< 0,60

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

Strana 4 (celkem 11)





ATEST

č. 472118563-01

Vzorky:

Černé pryžové desky E628 (z EPDM)

Výsledky hodnocení 2. výluhu do zkušební vody po 72 hodinách - pokračování

Parametr	Jednotka	Paralelní výluhy		K _{72;2} ¹⁾	Nejistota ²⁾	K _{0;2} ³⁾
		15132/01-A	15132/01-B			
Výsledky převzaty ze ZPAL č. 472115132-01						
Barva	mgPt/l	< 5	< 5	< 5	-	< 5
Zákal (nefel.)	ZF _n	< 0,5	< 0,5	< 0,5	-	< 0,5
pH	-	6,0	6,0	6,0	0,2	5,7
CHSK _{Mn} ⁷⁾	mg/l	0,24	0,30	0,27	0,07	-
Pb	µg/l	< 0,50	< 0,50	< 0,50	-	< 0,50
Cd	µg/l	< 0,20	< 0,20	< 0,20	-	< 0,20
Ba	mg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010
Fenoly	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	-	< 0,005

Výsledky hodnocení 3. výluhu do zkušební vody po 72 hodinách

Parametr	Jednotka	Paralelní výluhy		K _{72;3} ¹⁾	Nejistota ²⁾	K _{0;3} ³⁾
		18563/01-A	18563/01-B			
Výsledky převzaty ze ZPAL č. 472118563-01						
Zn	mg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010
Fe	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-	< 0,01
Suma PAA ⁴⁾ (LOD = 0,002 mg/l)	mg/l	nedetekovány	nedetekovány	nedetekovány	-	nedete- kovány
Suma PAA ⁴⁾ (LOD = 0,005 mg/l)	mg/l	nedetekovány	nedetekovány	nedetekovány	-	nedete- kovány
PAU ⁵⁾	µg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-	< 0,001
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,0004	< 0,0004	< 0,0004	-	< 0,0004
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

Strana 5 (celkem 11)





ATEST

č. 472118563-01

Vzorky:

Černé pryžové desky E628 (z EPDM)

Výsledky hodnocení 3. výluhu do zkušební vody po 72 hodinách - pokračování

Parametr	Jednotka	Paralelní výluhy		K _{72;3} ¹⁾	Nejistota ²⁾	K _{0;3} ³⁾
		18563/02-A	18563/02-B			
Výsledky převzaty ze ZPAL č. 472118563-02						
TOC ⁶⁾	mg/l	0,79	0,79	0,79	0,05	< 0,60
Parametr	Jednotka	Paralelní výluhy		K _{72;3} ¹⁾	Nejistota ²⁾	K _{0;3} ³⁾
		15132/01-A	15132/01-B			
Výsledky převzaty ze ZPAL č. 472115132-01						
Barva	mgPt/l	< 5	< 5	< 5	-	< 5
Zákal (nefel.)	ZF _n	< 0,5	< 0,5	< 0,5	-	< 0,5
pH	-	5,9	5,9	5,9	0,2	5,7
CHSK _{Mn} ⁷⁾	mg/l	0,24	0,21	0,23	0,04	-
Pb	µg/l	< 0,50	< 0,50	< 0,50	-	< 0,50
Cd	µg/l	< 0,20	< 0,20	< 0,20	-	< 0,20
Ba	mg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010
Fenoly	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	-	< 0,005

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 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⁾ 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

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.
- Pokud se na výrobek vztahují další požadavky národních nebo EU legislativních předpisů, ATEST nenabízí postupy a dokumenty nezbytné k posouzení shody s těmito předpisy

Strana 6 (celkem 11)





ATEST

č. 472118563-01

Vzorky:

Černé pryžové desky E628 (z EPDM)

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

- 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) TOC = celkový organický uhlík
7) CHSK_{Mn} = chemická spotřeba kyslíku manganistanem
8) TFN (Threshold Flavour Number) = prahové číslo chuti, TON (Threshold Odour Number) = prahové číslo pachu
9) symbolem „<“ je označen limit detekce (LOD) metody
symbolem „<“ je označen limit kvantifikace (LOQ) metody

Souhrnné výsledky hodnocení 1. – 3. výluhu do zkušební vody 23 °C

Parametr	Jednotka	K _{72;1} ¹⁾	K _{72;2} ¹⁾	K _{72;3} ¹⁾	Limit ²⁾
Výsledky převzaty ze ZPAL č. 472118563-01					
Zn	mg/l	0,024	0,013	< 0,010	max. 0,30 ⁹⁾
Fe	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	max. 0,020
Suma PAA ³⁾ (LOD = 0,002 mg/l)	mg/l	nedetekovány	nedetekovány	nedetekovány	max. 0,01 ⁹⁾
Suma PAA ³⁾ (LOD = 0,005 mg/l)	mg/l	nedetekovány	nedetekovány	nedetekovány	
Anilin, CAS č. 62-53-3	mg/l	0,0035	< 0,005 ⁸⁾	< 0,005 ⁸⁾	
PAU ⁴⁾	µg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	max. 0,010
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,0004	< 0,0004	< 0,0004	max. 0,0010
Chuť	TFN ⁷⁾	-	-	< 1	přijatelná (max. 2)
Pach	TON ⁷⁾	-	-	< 1	max. 2

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.
- 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. 472118563-01

Vzorky:

Černé pryžové desky E628 (z EPDM)

Souhrnné výsledky hodnocení 1. – 3. výluhu do zkušební vody 23 °C

Parametr	Jednotka	K _{72;1} ¹⁾	K _{72;2} ¹⁾	K _{72;3} ¹⁾	Limit ²⁾
Výsledky převzaty ze ZPAL č. 472118563-02					
TOC ⁵⁾	mg/l	1,36	0,87	0,79	max. 1,0
Výsledky převzaty ze ZPAL č. 472115132-01					
Barva	mgPt/l	< 5	< 5	< 5	max. 20
Zákal (nefel.)	ZF _n	< 0,5	< 0,5	< 0,5	max. 5
pH	-	6,2	6,0	5,9	-
CHSK _{Mn} ⁶⁾	mg/l	0,32	0,27	0,23	max. 0,90
Pb	µg/l	< 0,50	< 0,50	< 0,50	max. 1,0
Cd	µg/l	< 0,20	< 0,20	< 0,20	max. 0,50
Ba	mg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	max. 0,070 ⁹⁾
Fenoly	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	max. 0,005 ⁹⁾

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 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⁾ 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.

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 forem 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. 472118563-01

Vzorky:

Černé pryžové desky E628 (z EPDM)

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. 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

- 4) PAU = polycyklické aromatické uhlovodíky, suma benzo(b)fluorantenu, benzo(k)fluorantenu, bezo(g,h,i)perylenu a indeno(1,2,3-cd)pyrenu
- 5) TOC = celkový organický uhlík
- 6) CHSK_{Mn} = chemická spotřeba kyslíku manganistanem
- 7) TFN (Threshold Flavour Number) = prahové číslo chuti, TON (Threshold Odour Number) = prahové číslo pachu
- 8) symbolem „<“ je označen limit detekce (LOD) metody
- 9) 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. 472118563-01

Popis a identifikace vzorků:

Tabulka I: Popis a identifikace vzorků

Evidenční číslo ITC	Označení vzorku zákazníkem	Popis předloženého vzorku
472118563/01	Černé pryžové desky E628 (z EPDM) (Rubber plate E628 black colour (from EPDM) - vzorek doručený 12. 2. 2025	černé pryžové desky o velikosti (10x10) cm – viz obr. 1
472118563/02	Černé pryžové desky E628 (z EPDM) (Rubber plate E628 black colour (from EPDM) - vzorek doručený 5. 5. 2025	

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, v rámci prodloužení atestu č. 472115132-01.

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 tabulka 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, v roce 2022 a 2025. Výsledky zkoušek vztahující se k výluhovým zkouškám jsou uvedeny v tabulkách na stranách 3 – 6 tohoto atestu.
V tabulce na str. 7 a 8 jsou uvedené souhrnné výsledky hodnocení 1. – 3. výluhu do zkušební vody 23 °C.

Zodmninky 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 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. 472118563-01

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 26. 5. 2025.

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

Zodmínky 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.*