



ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9





L 1163

PROTOKOL O ODBĚRU VZORKU STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ PRO KVALITATIVNÍ STANOVENÍ AZBESTU (S-ASBSAMP)

Číslo odběrového protokolu:

169/USH/2024

Číslo zakázky:

PR2447963

Zákazník: Miramid s.r.o., Pod Habrovou 445/3, 152 00 Praha 5 - Hlubočepy	Název zakázky: bývalý ÚP, Olomouc
Účel odběru, specifikace plánu vzorkování: Dle požadavku zákazníka e.č. P/MIRSR-CZ/2024 Pracovní protokol o odběru zároveň i plánem postupu vzorkování.	Podmínky prostředí: -
Lokalita odběru: bývalá budova ÚP, tř. Kosmonautů 1085/6, 779 00 Olomouc - Hodolanye	Datum odběru: 24.4.2024

Popis odběrových míst, údaje o průběhu vzorkování a výsledky terénního měření

Označení vzorku:	Místo odběru:	Bod odběru:	Fotografie číslo	Popis vzorku: (typ materiálu, homogenita, velikost/množství atd.)	Způsob odběru:	Čas odběru	Metody odběru a měření:
Vzorek1 - těsnění	střecha nad 7. NP	vzduchotechnické potrubí, 49°35'22.2"N 17°16'01.3"E	231 - 235	těsnící šňůra v přírubě VZT	Tendenční vzorkování	10:45	CZ_SOP_D06_01_V17 Odběr vzorků stavebních materiálů pro stanovení azbestu /A/
Vzorek2 - asfaltová lepenka	střecha nad 7. NP	střešní plášť, 49°35'22.2"N 17°16'01.3"E	236 - 240	souvrství asfaltových pásů	Tendenční vzorkování	10:50	
Vzorek3 - asfaltová lepenka	střecha nad 7. NP	střešní plášť, 49°35'21.6"N 17°16'01.5"E	241 - 246	souvrství asfaltových pásů	Tendenční vzorkování	10:55	
Vzorek4 - těsnění	7. NP, místnost dv. č. 624	vzduchotechnické potrubí	247 - 252	těsnící šňůra v přírubě VZT	Tendenční vzorkování	11:00	
Vzorek5 - nástřík	1. NP, chodba	strop	253 - 257	nástřík	Tendenční vzorkování	11:05	
Vzorek6 - asfaltová lepenka	střecha nad 1. NP	střešní plášť, 49°35'21.8"N 17°16'02.4"E	258 - 262	souvrství asfaltových pásů	Tendenční vzorkování	11:10	

Nejistota měření (NM) je rozšířená nejistota odpovídající 95% intervalu spolehlivosti. Je uvedena jako odhad relativní směrodatné odchylky v procentech násobený koeficientem k = 2. Parametry s indexem "A" ve sloupci "Metoda měření" a "Metoda odběru" jsou předmětem akreditace, na parametry s indexem "N" se akreditace nevztahuje.

Požadavky na laboratoř				Odchytky od SOP: žádné			
Parametr	Úprava a konzervace	Vzorkovnice					
S-ASB-MIC	vzorek chlazen	Plastový uzavíratelný sáček		Poznámky k odběru:			
				Odběr byl proveden v souladu s plánem vzorkování. Požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví: Dle interních a externích bezpečnostních předpisů. Požadavky na kvalitu vzorkování: Dle interního plánu kontroly kvality.			
				Odběru přítomen, případně kontaktní osoba:	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Podpis:	viz Pracovní protokol
Způsob uložení a doprava vzorku do laboratoře:	Vzorky uloženy v mobilním termoboxu s chladičími vložkami. Přeprava osobním automobilem do laboratoře.			Plán odběru vytvořil:	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Podpis:	
Předání vzorku do laboratoře ALS Czech Republic s.r.o.	datum:	25.04.2024	Čas:	8:00	Převzal: XXXXXXXXXXXX Podpis: viz Pracovní protokol	Odběr provedl:	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

TESTOVÁNÍ V LABORATORU AKREDITOVANÉ
ILAC-MRA
ALS
Czech Republic,
s.r.o.
1
L1163

Podpis:

CZ_SOP_D06_01_V17 - azbest_stav_mat

Strana 1 z 4

Odběrový protokol vytvořen dne: 15.10.2024



PROTOKOL O ODBĚRU VZORKU STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ PRO KVALITATIVNÍ STANOVENÍ AZBESTU (S-ASBSAMP)

Číslo odběrového protokolu:	169/USH/2024	Číslo zakázky:	PR2447963
Zákazník:	Miramid s.r.o., Pod Habrovou 445/3, 152 00 Praha 5 - Hlubočepy	Název zakázky:	bývalý ÚP, Olomouc
Místa vzorkování			
    			



PROTOKOL O ODBĚRU VZORKU STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ PRO KVALITATIVNÍ STANOVENÍ AZBESTU (S-ASBSAMP)

Číslo odběrového protokolu:	169/USH/2024	Číslo zakázky:	PR2447963
Zákazník:	Miramid s.r.o., Pod Habrovou 445/3, 152 00 Praha 5 - Hlubočepy	Název zakázky:	bývalý ÚP, Olomouc
Místa vzorkování			
Vzorek 3  Vzorek 4  Vzorek 5 			



PROTOKOL O ODBĚRU VZORKU STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ PRO KVALITATIVNÍ STANOVENÍ AZBESTU (S-ASBSAMP)

Číslo odběrového protokolu:

169/USH/2024

Číslo zakázky:

PR2447963

Zákazník:	Miramid s.r.o., Pod Habrovou 445/3, 152 00 Praha 5 - Hlubočepy	Název zakázky:	bývalý ÚP, Olomouc
-----------	---	----------------	--------------------

Místa vzorkování

Vzorek 6





Protokol o zkoušce

Zakázka	:PR2447963	Datum vystavení	:26.4.2024
Zákazník	:Miramid s.r.o.	Laboratoř	:ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt		Kontakt	:Zákaznický servis
Adresa	:Pod Habrovou 445/3 152 00 Praha 5 – Hlubočepy Česká republika	Adresa	:Na Harfě 336/9 Praha 9 – Vysočany 190 00 Česká republika
E-mail	:XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	E-mail	:customer.support@alsglobal.com
Telefon	:-----	Telefon	:
Projekt	:bývalý ÚP, Olomouc	Stránka	:1 z 2
Číslo objednávky:	-----	Datum přijetí vzorků:	25.4.2024
		Číslo nabídky	:PR2023MIRSR-CZ0001 (CZ-109-23-0382)
Místo odběru	:bývalá budova ÚP, tř. Kosmonautů 1085/6 779 00 Olomouc-Hodolany	Datum zkoušky	:25.4.2024 – 26.4.2024
Vzorkoval	:ALS Praha	Úroveň řízení kvality	:Standardní QC dle ALS ČR interních postupů

Poznámky

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Laboratoř není zodpovědná za údaje o vzorku dodané zákazníkem a jejich vliv na platnost výsledku.

Laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků, které jsou uvedeny na tomto protokolu. Pokud není na protokolu o zkoušce v části „Vzorkoval“ obsaženo „ALS“, pak platí, že výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat. Protokol o odběru vzorku č. 169/USH/2024 je nedílnou součástí protokolu o zkoušce.

Za správnost odpovídá

Jméno oprávněné osoby
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Pozice
Country Manager

Zkušební laboratoř č. 1163
Akreditovaná ČIA dle
ČSN EN ISO/IEC 17025:2018



Společnost je certifikována dle ČSN EN ISO 14001 (Systémy environmentálního managementu) a ČSN ISO 45001 (Systémy managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)



Výsledky zkoušek

Matrice: STAVEBNÍ MATERIÁL		Název vzorku		Vzorek1 - těsnění	Vzorek2 - asfaltová lepenka	Vzorek3 - asfaltová lepenka
		Identifikace vzorku				
		Datum odběru/čas odběru				
				PR2447963001	PR2447963002	PR2447963003
				24.4.2024 11:00	24.4.2024 11:00	24.4.2024 11:00

Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek N M	Výsledek N M	Výsledek N M
Azbest	S-ASB-MIC	-	-	Ano	Ano	Ano
Technika	S-ASB-MIC	-	-	PLM	SEM	SEM
Aktinolit	S-ASB-MIC	-	-	nedeteková no	nedeteková no	nedeteková no
Amozit	S-ASB-MIC	-	-	nedeteková no	nedeteková no	nedeteková no
Antofylit	S-ASB-MIC	-	-	nedeteková no	nedeteková no	nedeteková no
Krokydolit	S-ASB-MIC	-	-	nedeteková no	nedeteková no	nedeteková no
Chryzotil	S-ASB-MIC	-	-	detekován o	detekován o	detekován o
Tremolit	S-ASB-MIC	-	-	nedeteková no	nedeteková no	nedeteková no

Matrice: STAVEBNÍ MATERIÁL		Název vzorku		Vzorek 4 - těsnění	Vzorek 5 - nástrík	Vzorek 6 - asfaltová lepenka
		Identifikace vzorku				
		Datum odběru/čas odběru				
				PR2447963004	PR2447963005	PR2447963006
				24.4.2024 11:00	24.4.2024 11:00	24.4.2024 11:00

Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek N M	Výsledek N M	Výsledek N M
Azbest	S-ASB-MIC	-	-	Ano	Ne	Ano
Technika	S-ASB-MIC	-	-	PLM	SEM	SEM
Aktinolit	S-ASB-MIC	-	-	nedeteková no	nedeteková no	nedeteková no
Amozit	S-ASB-MIC	-	-	nedeteková no	nedeteková no	nedeteková no
Antofylit	S-ASB-MIC	-	-	nedeteková no	nedeteková no	nedeteková no
Krokydolit	S-ASB-MIC	-	-	nedeteková no	nedeteková no	nedeteková no
Chryzotil	S-ASB-MIC	-	-	detekován o	nedeteková no	detekován o
Tremolit	S-ASB-MIC	-	-	nedeteková no	nedeteková no	nedeteková no

Pokud zákazník neuvede datum odběru vzorku, laboratoř ho z procesních důvodů určí sama. Datum je pak rovno datu přijetí vzorku do laboratoře a je uvedeno v závorkách.

Nejistota je rozšířená nejistota měření odpovídající 95% intervalu spolehlivosti s koeficientem rozšíření k = 2.

Vysvětlivky: LOQ = Mez stanovitelnosti; NM = Nejistota měření. NM nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Přehled zkušebních metod

Analytické metody	Popis metody
Místo provedení zkoušky: Na Harčě 336/9 Praha 9 - Vysočany Česká Republika 190 00	

S-ASB-MIC	CZ_SOP_D06_02_095 (NIOSH 9002; VDI 3866 – Blatt/Part 4; HSG 248 – Appendix 2; AS 4964) Kvalitativní stanovení azbestových vláken polarizačním mikroskopem. CZ_SOP_D06_02_048 (ISO 22262-1, VDI 3866 část 5, DM06/09/94 GU n° 288 10/12/1994 All. 1 Met. B – kvalitativní stanovení) Kvalitativní stanovení azbestových vláken skenovacím elektronovým mikroskopem s EDS detektorem. "Ne" znamená, že žádný typ azbestu nebyl detekován. "Ano" znamená, že některý typ azbestu byl detekován. Limit detekce je 0.1 % hm.
-----------	--

Symbol “*” u metody značí zkoušku mimo rozsah akreditace laboratoře nebo subdodavatele. Pokud je v tabulce metod uveden kód UNICO-SUB, informuje pouze o tom, že zkoušky byly provedeny subdodavatelem a výsledky jsou uvedeny v příloze protokolu o zkoušce, včetně informace o akreditaci zkoušky. V případě, že laboratoř použila pro matrici mimo rozsah akreditace nebo nestandardní matrici vzorku postup uvedený v akreditované metodě a vydává neakreditované výsledky, je tato skutečnost uvedena na titulní straně tohoto protokolu v oddílu „Poznámky“. Jsou-li na protokolu o zkoušce výsledky subdodávky, je místo provedení zkoušky mimo laboratoře ALS Czech Republic, s.r.o.

Způsob výpočtu sumačních parametrů je k dispozici na vyžádání v zákaznickém servisu.

Konec protokolu o zkoušce