

Eurofins Polska Sp. z o.o.  
 Aleja Wojska Polskiego 90 A  
 PL-82 200 Malbork  
 PRACOWNIA MIKROBIOLOGICZNA  
 ul. Karoliny 4  
 40-186 Katowice  
 POLSKA  
 Tel: +48 512 638 040  
 www.eurofins.pl

A-Sense Sp. z o.o.  
 Ignacego Mościckiego 1  
 24-100 Puławy  
 POLSKA

Data raportu 06.04.2021

## Raport analityczny AR-21-RE-018766-03

Korekta raportu numer: AR-21-RE-018766-02

### Numer próbki 122-2021-00014983

x Rodzaj próbki	Nikotyna RS
x Wysyłający próbkę	A-Sense Sp. z o.o.
x Zlecający badania	A-Sense Sp. z o.o.
x Data zlecenia klienta	09.02.2021
Data przyjęcia próbki	10.02.2021
Próbki dostarczone przez	Firmę kurierską
Stan próbki	bez zastrzeżeń
Warunki transportu	w temp. otoczenia
x Data pobrania próbki	09/02/2021
x Próbki pobrane przez	Zleceniodawcę
x Sposób pobrania próbki/próbek	zgodnie z planem pobierania próbek
x Cel badania	próbka technologiczna
x Opakowanie	szkło
Ilość próbek zbadanych	1
Data rozpoczęcia badania	12.02.2021
Data zakończenia badania	18.03.2021

## Wyniki badań

<b>SK0BY</b>	<b>Zawartość nikotyny (EP) (A)</b>		
Metoda	ŠPP 003-F (Ph. Eur.), Miareczkowa		
Badania zostały wykonane przez Eurofins Bel/Novamann (Bratislava), nr akredytacji S-106			
	Zawartość nikotyny (EP)	99,79	%
			± 1%
		Limit 99-101	%
<b>2</b>	<b>Zawartość metali ciężkich (#)</b>		
Metoda	SL/2020/042 Ed. 1 of 03.09.2020		
Analiza wykonywana w laboratorium podwykonawcy Lab. Analiz Chemicznych Spark-Lab Sp. z o.o.			
	Zawartość ołowiu Pb	<LOQ <sup>1</sup>	µg/g
	Zawartość kadmu Cd	<LOQ <sup>1</sup>	µg/g
	Zawartość arsenu As	<LOQ <sup>1</sup>	µg/g
	Zawartość chromu Cr	<LOQ <sup>1</sup>	µg/g
	Zawartość niklu Ni	<LOQ <sup>1</sup>	µg/g
	Zawartość miedzi Cu	<LOQ <sup>1</sup>	µg/g

AR-21-RE-018766-02

Zawartość aluminium Al	<LOQ <sup>1</sup>	µg/g
Zawartość rtęci Hg	<LOQ <sup>1</sup>	µg/g
Zawartość żelaza Fe	<LOQ <sup>1</sup>	µg/g
<sup>1</sup> LOQ = 10,00 µg/g		
<b>3</b>	<b>Zawartość nitrozoamin (#)</b>	
Metoda	SL/2020/039 wyd. 2 z dn. 22.10.2020	
Analiza wykonywana w laboratorium podwykonawcy Lab. Analiz Chemicznych Spark-Lab Sp. z o.o.		
Średnia zawartość NNK	<LOQ <sup>2</sup>	µg/g
NNK = 4-(metylnitrozoamino)-1-(3-pirydylo)-1-butanon		
Średnia zawartość NNN	<LOQ <sup>2</sup>	µg/g
<sup>2</sup> LOQ = 2,5 µg/g		
NNN = N-nitrozonornikotylna		
<b>4</b>	<b>Skręcalność optyczna (#)</b>	
Metoda	Ph. Eur. (2.2.7.)	
Analiza wykonywana w laboratorium podwykonawcy Lab. Analiz Chemicznych Spark-Lab Sp. z o.o.		
Skręcalność właściwa	- 0,27	°

# = Nieakredytowany

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność pomiaru wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

x = Dane dostarczone od Klienta

Korekta dotyczy zmiany laboratorium badawczego.

*Monika Walkowiak*


---

 Zatwierdzający: Monika Walkowiak  
 Junior Analytical Service Manager

1. Wyniki odnoszą się do otrzymanych i badanych próbek.
2. Wyników badań nie można powielać inaczej niż w całości bez pisemnej zgody Eurofins Polska Sp. z o.o.
3. Laboratorium podaje niepewność pomiaru, gdy jest to istotne dla ważności wyników lub zastosowania wyników badań; jest uzgodnione z klientem; jeśli niepewność pomiaru wpływa na zgodność z wyspecyfikowaną granicą.
4. Klient ma prawo do złożenia skargi w terminie 14 dni od daty otrzymania raportu analitycznego. Dopuszcza się przyjmowanie skargi jedynie w formie pisemnej, drogą elektroniczną na adres reklamacje@eurofins.pl lub drogą pocztową.
5. Zatwierdzone wyniki badań wykonywanych u dostawców autoryzowane są przez osoby upoważnione w laboratorium dostawcy.
6. W przypadku, gdy Klient wymaga stwierdzenia zgodności ze specyfikacją lub wymaganiem dotyczącym badania a zasada podejmowania decyzji nie jest zawarta w w/w dokumentach, Laboratorium uzgadnia zasadę, która będzie zastosowana.
7. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za dane dostarczone przez Klientów. Dostarczone dane mogą wpływać na ważność wyników.