

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W NOWEJ SOLI



67-100 Nowa Sól, ul. Wojska Polskiego 11
tel. (068) 387 24 61, fax (068) 387 47 38
e-mail: pssenowasol@wsse.gorzow.pl
www.gov.pl/web/psse-nowa-sol

NIP: 925-150-90-13

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W NOWEJ SOLI

Znak sprawy: HK.9030.2.6.2021

Nowa Sól, dnia 4 listopada 2021 r.

Samorządowy Zakład Budżetowy
w Siedlisku

Wpłynęło 08. 11. 2021

L. dz. *ME/12021*... zał.

Podpis *Budow*

Samorządowy Zakład Budżetowy
ul. Cmentarna 3
67-112 Siedlisko

Na podstawie § 21 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U., poz. 2294), po zapoznaniu się ze sprawozdaniami z badań nr: 032/2021-26 próbki wody pobranej w dniu 14 września 2021r. oraz nr 032/2021-27 próbki wody pobranej w dniu 21 września 2021 r. w ramach kontroli wewnętrznej nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z sieci wodociągu publicznego w Siedlisku (punkt zgodności: Borowiec 48),

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowej Soli
stwierdza**

przydatność wody do spożycia przez ludzi.

Analiza w/w sprawozdań z badań próbek wody pobranych z sieci wodociągu publicznego w Siedlisku wykazała, że woda w badanym zakresie **odpowiada** wymaganiom § 3 ust. 1 i 3 pkt. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U., poz. 2294).

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Nowej Soli
mgr Anna Borkowska

Otrzymują:

1. Adresat.
2. A-a /AR/



AB 1254

ekosystemy-jt

Samorządowy Zakład Budżetowy
w Siedliszku

Wpłyty etc
L. dz. 936/2021 zał.

EKOSYSTEMY - JT TETERYCZ JERZY
LABORATORIUM ul. Kożuchowska 10 e, 65-364 Zielona Góra
e-mail: ekosystemy_jt@wp.pl

Opis Budow
KR
Drozdowski

SPRAWOZDANIA Z BADAŃ

ZLECENIODAWCA :	Samorządowy Zakład Budżetowy, ul. Cmentarna 3, 67-112 Siedliszko,		
Temat:	Borowiec 48, budynek mieszkalny, analiza wody z sieci,		
Obiekt badań:	woda z sieci,		
Data pobierania próbek:	21.09.2021	Nr protokołu pobierania:	788/2021
Data przyjęcia próbek do badań:	21.09.2021	Data zakończenia badań:	25.09.2021
Stan próbek:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	1
Sprawozdanie z badań numer:	032/2021-27	Kolejny numer strony:	1
Data wydania sprawozdania z badań:	27.09.2021	Ilość załączników:	1

Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 1916/2021
*S pH, (stężenie jonów wodoru)	-	PN EN ISO 10523:2012	7,2 (temperatura pomiaru 20,3°C)
<input type="checkbox"/> * Ogólna liczba drobnoustrojów w 22°C. Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 Zał. nr 1	3
<input type="checkbox"/> * Liczba bakterii z grupy coli. Metoda filtracji membranowej	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014- 12+A1:2017-04 Zał. nr 1	0
<input type="checkbox"/> * Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014- 12+A1:2017-04 Zał. nr 1	0
<input type="checkbox"/> * Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	jtk/100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 Zał. nr 1	0
*S	Próbkę wody pobrano zgodnie z PN-ISO 5667-5:2017-10 oraz PN EN-ISO 19458:2007		

Próbkę pobrała Arleta Filipiak pracownik Laboratorium Ekosystemy JT Zielona Góra.

* badanie/pobieranie próbek akredytowane, zawarte w „Zakresie akredytacji laboratorium badawczego nr AB 1254” wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji

S - badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi przez PPIS Zielona Góra (decyzja nr M-185/HK-85/2021 z dnia 29.04.2021)

* badanie akredytowane u podwykonawcy, nr akredytacji podwykonawcy AB 1334 (badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi w decyzji nr PPIS.HK.9022.24.1.2021.AŚ obowiązujące do dnia 31.12.2021 wydanej przez PPIS w Łodzi)- załącznik nr 2.

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań
Zastępca Kierownika Laboratorium
mgr inż. Monika Szefer

Koniec sprawozdania

EKOSYSTEMY-JT Laboratorium
ul. Kożuchowska 10 e, 65-364 Zielona Góra
NIP 9730571464, REGON 000308237

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Bez pisemnej zgody Laboratorium firmy Ekosystemy - JT sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.



Eurofins Polska Sp. z o.o.
ul. Dubois 118D
93-465 Łódź
POLSKA
www.eurofins.pl



AB 1334

EKOSYSTEMY - JT
ul. Kozuchowska 10
65-364 Zielona Góra
POLSKA

Data raportu 27.09.2021

Raport analityczny AR-21-E8-045007-01



Numer próbki 297-2021-00064989

x Rodzaj próbki	Woda przeznaczona do spożycia
x Wysyłający próbkę	EKOSYSTEMY - JT
x Zlecający badania	EKOSYSTEMY - JT
x Data zlecenia klienta	22.09.2021
x Numer zlecenia	JT-Zlec/01/2021/132
Data przyjęcia próbki	22.09.2021
Próbki dostarczone przez	Firmę kurierską
Stan próbki	bez zastrzeżeń
Warunki transportu	chłodnicze
x Data pobrania próbki	21.09.2021
x Próbki pobrane przez	zlecniodawcę
x Sposób pobrania próbki/próbek	brak danych
x Cel badania	brak danych
Kod próbki klienta	1916/2021
x Opakowanie	butelka plastikowa - opakowanie PET
Ilość próbek zbadanych	1
Data rozpoczęcia badania	22.09.2021
Data zakończenia badania	25.09.2021

Wyniki badań

UME1R	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej (A)	
Metoda	PN-EN ISO 7899-2:2004	
Enterokoki	0	jtk/100 ml
UMNYP	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej (A)	
Metoda	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	
Escherichia coli	0	jtk/100 ml
UMRH5	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej (A)	
Metoda	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	
Grupa coli	0	jtk/100 ml
UMZLR	Ogólna liczba drobnoustrojów w temp. 22 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębny) (A)	
Metoda	PN-EN ISO 6222:2004	
Ogólna liczba drobnoustrojów w temp. 22 °C	3	jtk/1 ml

A = Metoda akredytowana

x = Dane dostarczone od Klienta

Stwierdzenie zgodności:

Jakość wody analizowanej próbki odpowiada w zakresie Bakterie grupy coli, Escherichia coli, Enterokoki wymaganiom jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 (Dz.U. 2017, poz.2294).

Dopuszczalne limity:

Escherichia coli; Bakterie grupy coli, Enterokoki - 0 jtk/100ml

Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C ± 2°C po 72h- bez nieprawidłowych zmian/1ml

Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,

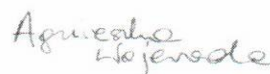
- 200 jtk/1ml w kranie konsumenta

Uwaga: Laboratorium posiada zatwierdzenie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego dotyczące systemu jakości badań wody. Zatwierdzenie nr PPIS.HK.9022.24.1.2021.AŚ obowiązujące do dnia 31.12.2021r.

Laboratorium stosuje zasadę podejmowania decyzji opartą na prostej akceptacji



Autoryzujący: Agnieszka Piestrzyńska
Młodszy Asystent



Zatwierdzający: Agnieszka Wojewoda
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.



AB 1254

ekosystemy
ekosystemy-jt

Samorządowy Zakład Budżetowy

w Siedliszku 29.09.2021

Wpływało.....

z 1008/2021... zał.

Wpis Budon.....

EKO SYSTEMY - JT TETERYCZ JERZY
LABORATORIUM ul. Kożuchowska 10 e, 65-364 Zielona Góra
e-mail: ekosystemy_jt@wp.pl

KR
Drozd

SPRAWOZDANIA Z BADAŃ

ZLECENIODAWCA :	Samorządowy Zakład Budżetowy, ul. Cmentarna 3, 67-112 Siedliszko,		
Temat:	Borowiec 48, budynek mieszkalny, analiza wody z sieci,		
Obiekt badań:	woda z sieci,		
Data pobierania próbek:	14.09.2021	Nr protokołu pobierania:	759/2021
Data przyjęcia próbek do badań:	14.09.2021	Data zakończenia badań:	23.09.2021
Stan próbki:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	2
Sprawozdanie z badań numer:	032/2021-26	Kolejny numer strony:	1
Data wydania sprawozdania z badań:	24.09.2021	Ilość załączników:	1

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 1863/2021
*S	pH, (Stężenie jonów wodoru)	-	PN EN ISO 10523:2012	7,3(temperatura pomiaru 22,4 °C)
*S	Przewodność el. wł. w 25 °C,	µS/cm	PN-EN 27888:1999	568
S	Barwa,	mg /l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	10
S	Mętność,	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	<0,2
S	Liczba progowa zapachu, ¹	-	PB -11 wyd. II z dnia 05.01.2015	2
S	Liczba progowa smaku,	-	PB -11 wyd. II z dnia 05.01.2015	2
S	Utlenialność z KMnO ₄ (indeks)	mg /l O ₂	PN-EN ISO 8467:2001	2,7
*S	Azot amonowy,	mg /l N _{NH4}	PN-C-04576-4:1994	<0,25
S	Jon amonu	mg /l NH ₄		<0,32
*S	Azot azotynowy,	mg /l N _{NO2}	PN-EN 26777:1999	<0,002
S	Azotyny,	mg /l NO ₂		<0,007
*S	Azot azotanowy,	mg/l N _{NO3}	PN-C-04576.08:1982	0,74
S	Azotany,	mg/l NO ₃		3,28
*S	Chlorki,	mg/l	PN-ISO 9297:1994	21
*S	Siarczany,	mg/l	PN-ISO 9280:2002	74
*S	Twardość og.,	mval/l (mg/l CaCO ₃)	PN-ISO 6059:1999	5,5 273
*S	Wapń,	mg/l	PN-ISO 6058:1999	96,1
*S	Magnez,	mg/l	PN-C-04554-4:1999	8,10
S	Żelazo ogólne,	mg /l µg /l	PN-EN ISO 6332:2001	<0,020 <20
S	Mangan,	mg /l µg /l	PN-EN ISO 15586:2005	0,013 13
*S	Sód,	mg /l	PN-ISO 9964-3:1994	8,7
*S	Miedź,	mg /l	PN-EN ISO 15586:2005	0,0727
*S	Chrom,	µg /l	PN-EN ISO 15586:2005	<2,0
*S	Kadm,	µg /l	PN-EN ISO 15586:2005	<0,4
*S	Ołów,	µg /l	PN-EN ISO 15586:2005	<2,5
*S	Nikiel,	µg /l	PN-EN ISO 15586:2005	<7,0
S	Glin,	µg /l	PN-EN ISO 15586:2005	21,7
□*	Arsen,	µg /l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 Zał. Nr 1	<1,0
□*	Selen,	µg /l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 Zał. Nr 1	<2,0
□*	Antymon,	µg /l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 Zał. Nr 1	<1,0
□*	Bor,	mg /l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 Zał. Nr 1	<0,050
□*	Fluorki,	mg /l	PN-EN ISO 15923-1:2013, Zał. nr 1	0,14
□*	Bromiany,	µg/l	PN-EN ISO 15061:2003, Zał. nr 1	<5,0
□*	Cyjanki	µg /l	PN-EN ISO 14403-2:2012 Zał. nr 1	<15
□*	Rtęć,	µg /l	PN-EN ISO 17852:2009 Zał. Nr 1	<0,050
□*	Benzo(a)piren,	µg /l	PB-DAO-13 Zał. nr 1	<0,003
□*	Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)	µg/l	PB-DAO-13 Zał. nr 1	<0,024

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Bez pisemnej zgody Laboratorium firmy Ekosystemy - JT sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.



AB 1254

ekosystemy-jt
ekosystemy-jt

EKOSYSTEMY - JT TETERYCZ JERZY
LABORATORIUM ul. Kozuchowska 10 e, 65-364 Zielona Góra
e-mail: ekosystemy_jt@wp.pl

Sprawozdanie z badań numer:	032/2021-26	Kolejny numer strony:	2/2
-----------------------------	-------------	-----------------------	-----

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 1863/2021
<input type="checkbox"/> *	Akryloamid,	µg/l	PB-DAO-14 Zał. nr 1	<0,075
<input type="checkbox"/> *	Epichlorohydryna,	µg/l	PN-EN 14207:2005 Zał. nr 1	<0,060
<input type="checkbox"/> *	Benzen,	µg/l	PN-ISO 11423-1:2002 Zał. nr 1	<0,30
<input type="checkbox"/> *	Chlorek winylu,	µg/l	PN-ISO 10301:2002 Zał. nr 1	<0,15
<input type="checkbox"/> *	Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 Zał. nr 1	<2,0
<input type="checkbox"/> *	1,2-Dichloroetan	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 Zał. nr 1	<0,8
<input type="checkbox"/> *	Trihalometany – ogółem (suma THM)	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 Zał. nr 1	<4,0
<input type="checkbox"/> *	4,4 - DDD (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
<input type="checkbox"/> *	4,4 - DDE (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
<input type="checkbox"/> *	4,4 - DDT (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
<input type="checkbox"/> *	2,4 - DDD (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
<input type="checkbox"/> *	2,4 - DDE (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
<input type="checkbox"/> *	2,4 - DDT (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
<input type="checkbox"/> *	α- HCH (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
<input type="checkbox"/> *	β- HCH (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
<input type="checkbox"/> *	γ- HCH (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
<input type="checkbox"/> *	δ- HCH (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
<input type="checkbox"/> *	Aldryna (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
<input type="checkbox"/> *	Dieldryna (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
<input type="checkbox"/> *	Endryna, (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
<input type="checkbox"/> *	Aldehyd endryny (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
<input type="checkbox"/> *	Izodryna (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
<input type="checkbox"/> *	Heptachlor (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
<input type="checkbox"/> *	Epoksyd heptachloru, (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
<input type="checkbox"/> *	Metoksychlor (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
<input type="checkbox"/> *	cis-Chlordan (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
<input type="checkbox"/> *	trans-Chlordan (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
<input type="checkbox"/> *	Pentachlorobenzen (Pestycydy)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
<input type="checkbox"/> *	Heksachlorobenzen (Pestycydy)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
<input type="checkbox"/> *	Suma pestycydów	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,44
S*	Próbkę wody pobrano zgodnie z PN-ISO 5667-5:2017-10, PN EN-ISO 19458:2007			

Próbkę pobrała Anna Nowacka pracownik Laboratorium Ekosystemy JT Zielona Góra.

¹Liczba progowa zapachu, smaku - akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

Znak „<” oznacza, że wynik znajduje się poniżej podanej wartości, która stanowi granicę oznaczalności zastosowanej metody badawczej.

Pomiaru przewodności elektrycznej właściwej dokonano z użyciem konduktometru posiadającego kompensację wpływu temperatury.

Badanie azotanów wykonano wg PN-C-04576.08:1982 metoda wycofana.

* badanie/pobieranie próbek akredytowane, zawarte w „Zakresie akredytacji laboratorium badawczego nr AB 1254” wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji

S-badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi przez PPIS Zielona Góra (decyzja nr M-185/HK-85/2021 z dnia 29.04.2021)

* badanie akredytowane u podwykonawcy, nr akredytacji podwykonawcy AB 313 (badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi w decyzji nr 17/NS/HK.432-57d/2020 z dnia 19.10.2020, wydanej przez PPIS Tychy) – załącznik nr 1

* badanie akredytowane u podwykonawcy, nr akredytacji podwykonawcy AB 1334 (badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi w decyzji nr PPIS.HK.9022.24.1.2021.AŚ obowiązujące do dnia 31.12.2021 wydanej przez PPIS w Łodzi)- załącznik nr 2.

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań
 Zastępca Kierownika Laboratorium
 mgr inż. Monika Szefer

Koniec sprawozdania

Ekosystemy-JT Laboratorium
 Kozuchowska 10e 65-364 Zielona Góra
 P 97 30 57 364 F 97 30 305 237

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Bez pisemnej zgody Laboratorium firmy Ekosystemy - JT sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.



Digitally signed by Justyna Kałużna
Date: 2021.09.20 12:55:33 +02:00

Let nr 100
spr 32/2021-26



Laboratorium SGS Polska
Pracownia Środowiskowa
43-200 Pszczyna
ul. Cieszyńska 52A

AB 313

Strona nr 1/3

Pszczyna 2021-09-20

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/99039/09/2021



Zlecenie dawca		ID: 69769	
EKOSYSTEMY - JT Jerzy Teterycz ul. Kożuchowska 10E 65-364 Zielona Góra			
Podstawa realizacji			
Zlecenie z dnia: 2021-01-15, numer systemowy: 21002555			
Obszar badań:	obszar regulowany prawnie / podstawa prawna: RMZ z dn. 07.12.2017 (Dz. U. 2017r. poz. 2294)		
Cel badań:	potwierdzenie spełnienia wymagań		
Opis próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy	Próbka:	
162632/09/2021	EKOSYSTEMY_JT 1863/2021	Woda uzdatniona	
Dane związane z pobieraniem próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Data pobierania	Protokobiorca	Metoda pobierania
162632/09/2021	brak informacji	Przedstawiciel Zleceniodawcy	brak informacji
Plan pobierania:	zgodnie z harmonogramem		
Data rejestracji w laboratorium	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań	
2021-09-15, godz. 11:12	2021-09-15	2021-09-20	
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

SGS Polska Sp. z o.o.
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
NIP: 5860005600
Laboratorium SGS Polska
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 449 2500; fax: 32 447 2072

Sporządził:
mgr inż. Justyna Kałużna
specjalista ds. obsługi klienta

SGS Polska Sp. z o.o.
ul. Jana Kazimierza 3
01-248 Warszawa

Environment, Health & Safety

Lokalizacje:

Pszczyzna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500	f +48 32 447 2072
Poznań	60-689, Obornicka 330	t +48 32 449 2500	t/f +48 61 820 4031
Wrocław	54-424, Muchoborska 18	t +48 32 449 2500	f +48 71 358 7562
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1391
Szczecin	70-660, Gdańska 13 B	t +48 91 421 3517	f +48 91 421 3517

Laboratoria:

Pszczyzna	43-200, Cieszyńska 52a
Piła	64-920, Na Leszkowie 4
Działdowo	13-200, Hallera 35
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

NIP 586-100-56-08, REGON 000-44259, Sąd Rejonowy dla M. St. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 0000027334
Kapitał zakładowy 27 167 800,00 zł

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/99039/09/2021

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Miejsce wyk. badań	Wyniki badań		Autoryzował
				Lokalizacja punktu poboru	Niepewność rozszerzona	
				Numer laboratoryjny próbki		
				1863/2021		
				162632/09/2021		
Arsen (As)	µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (A),(ZPS)	PS	< 1,0	-	BS
Selen (Se)	µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (A),(ZPS)	PS	< 2,0	-	BS
Antymon (Sb)	µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (A),(ZPS)	PS	< 1,0	-	BS
Bor (B)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (A),(ZPS)	PS	< 0,050	-	BS
Fluorki (F ⁻)	mg/l	ISO 15923-1:2013 (A),(ZPS)	PS	0,14	±0,03	BS
Bromiany	µg/l	PN-EN ISO 15061:2003 (A),(ZPS)	PS	< 5,0	-	BS
Cyjanki	µg/l	PN-EN ISO 14403-2:2012 (A),(ZPS)	PS	< 15	-	BS
Rtęć (Hg)	µg/l	PN-EN ISO 17852:2009 (A),(ZPS)	PS	< 0,050	-	BS
Benzo(a)piren	µg/l	PB-DAO-13 (A),(ZPS)	PS	< 0,003	-	BS
Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (VWA) ^(v)	µg/l	PB-DAO-13 (A),(ZPS)	PS	< 0,024	-	BS
Akryloamid	µg/l	PB-DAO-14 (A),(ZPS)	PS	< 0,075	-	BS
Epichlorohydryna	µg/l	PN-EN 14207:2005 (A),(ZPS)	PS	< 0,060	-	BS
Benzen	µg/l	PN-ISO 11423-1:2002 (A),(ZPS)	PS	< 0,30	-	BS
Chlorek winylu	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 (A),(ZPS)	PS	< 0,15	-	BS
Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 (A),(ZPS)	PS	< 2,0	-	BS
1,2-Dichloroetan	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 (A),(ZPS)	PS	< 0,80	-	BS
Trihalometany - ogółem (suma THM) ^(kv)	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 (A),(ZPS)	PS	< 4,0	-	BS
4,4'-DDD (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	PS	< 0,020	-	BS
4,4'-DDE (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	PS	< 0,020	-	BS
4,4'-DDT (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	PS	< 0,020	-	BS
2,4'-DDD (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	PS	< 0,020	-	BS
2,4'-DDE (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	PS	< 0,020	-	BS
2,4'-DDT (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	PS	< 0,020	-	BS
alfa-HCH (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	PS	< 0,020	-	BS
beta-HCH (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	PS	< 0,020	-	BS
gamma-HCH (Lindan) (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	PS	< 0,020	-	BS
delta-HCH (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	PS	< 0,020	-	BS
Aldryna (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	PS	< 0,020	-	BS
Dieldryna (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	PS	< 0,020	-	BS
Endryna (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	PS	< 0,020	-	BS
Aldehyd endryny (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	PS	< 0,020	-	BS
Izodryna (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	PS	< 0,020	-	BS
Heptachlor (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	PS	< 0,020	-	BS
Epoksyd heptachloru (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	PS	< 0,020	-	BS
Metoksychlor (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	PS	< 0,020	-	BS
cis-Chlordan (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	PS	< 0,020	-	BS
trans-Chlordan (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	PS	< 0,020	-	BS
Pentachlorobenzen (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	PS	< 0,020	-	BS
Heksachlorobenzen (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	PS	< 0,020	-	BS
Suma pestycydów ^(x)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	PS	< 0,44	-	BS

SGS Polska Sp. z o. o.
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
NIP: 536005600
Laboratorium SGS Polska
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/99039/09/2021

Norma/procedura badawcza	Data, wersja i/lub informacje dodatkowe
PB-DAO-13	Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 23.02.2021
PB-DAO-13	Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 23.02.2021; ^(iv) Suma WWA jako suma stężeń związków: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylene, indeno(1,2,3-cd)piren
PB-DAO-14	Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 23.02.2021
PN-EN ISO 10301:2002	^(xv) Suma trihalometanów (THM) jako suma stężeń związków: trichlorometan, bromodichlorometan, dibromochlorometan, tribromometan
PN-EN ISO 6468:2012	^(x) Suma pestycydów jako suma stężeń związków: 4,4'-DDD; 4,4'-DDE; 4,4'-DDT; 2,4'-DDD; 2,4'-DDE; 2,4'-DDT; alfa-HCH, beta-HCH, gamma-HCH, delta-HCH, pentachlorobenzen, heksachlorobenzen, aldryna, dieldryna, endryna, aldehyd endryny, izodryna, heptachlor, epoksyd heptachloru, metoksychlor, cis-chlordan, trans-chlordan)

Objaśnienia:

A – metoda akredytowana; jeśli nie wskazano inaczej badania wykonywane przez Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, nr AB 313, ZPS - Badania wykonane metodami zatwierdzonymi przez właściwego PPIS (Tychy, decyzja nr 17/NS/HK.432-57d/2020 z dnia 19.10.2020r.)

Miejsce wykonania badań: PS - Pszczyna

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej dolnej granicy oznaczalności metody.

Dane dostarczone przez Klienta zaznaczono czcionką pochyłą.

Niepewność rozszerzona pomiaru opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik $k=2$, zapewniając poziom ufności około 95%. Niepewność podano dla analizy.

Autoryzował:

BS - mgr Barbara Stolarska - Kierownik Działu Analiz Organicznych

SGS Polska Sp. z o.o.
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
NIP: 5860005608
Laboratorium SGS Polska
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072

----- Koniec dokumentu -----

Niniejszy dokument został wystawiony zgodnie z Ogólnymi Warunkami Świadczenia Usług (OWŚU stanowią element oferty, dostępne są na stronie:

<https://sgs.analizyrodowiska.pl/>), w oparciu o które zrealizowano usługę. Należy zwrócić szczególną uwagę na zagadnienia dotyczące odpowiedzialności, odszkodowań i jurysdykcji zawarte w OWŚU.

Usługę zrealizowano w czasie i zakresie przedstawionym w niniejszym dokumencie, zgodnie z ustaleniami poczynionymi ze Zleceniodawcą i według Jego wskazówek, jeśli takowe zostały podane. SGS Polska Sp. z o.o. ponosi odpowiedzialność jedynie przed Zleceniodawcą; niniejszy dokument nie zwalnia stron z realizowania praw i obowiązków wynikających z zawartych porozumień.

Wszelkie nieautoryzowane zmiany niniejszego dokumentu, podrobienie i fałszowanie jego treści, formy i wyglądu jest niezgodne i podlega ściganiu w świetle prawa.

Dokument może być wykorzystywany i kopiowany w całości, kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody.

Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w niniejszym dokumencie odnoszą się tylko do badanych, otrzymanych próbek. W przypadku, gdy w dokumencie zaznaczono, że próbki zostały pobrane przez przedstawiciela Zleceniodawcy, SGS Polska Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za pochodzenie, sposób pobrania i reprezentatywność próbek.