



AB 1254

ekosystemy-jt

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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

ZLECENIODAWCA :	Zakład Gospodarki Komunalnej spółka z o.o. w Kargowej, ul. Przemysłowa 4, 64-220 Kargowa,		
Temat:	SUW Smolno Wielkie, analiza wody uzdatnionej,		
Obiekt badań:	woda uzdatniona,		
Data pobierania próbek:	11.07.2023	Nr protokołu pobierania:	755/2023
Data przyjęcia próbek do badań:	11.07.2023	Data zakończenia badań:	15.07.2023
Stan próbki:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	1
Numer sprawozdania:	042/2023-26	Kolejny numer strony:	1
Data wydania sprawozdania z badań:	17.07.2023	Ilość załączników:	1

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 1905/2023
*S	pH, (stężenie jonów wodoru)	-	PN EN ISO 10523:2012	6,9
S	Barwa,	mg /l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	<5
S	Mętność,	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,9
*S	Przewodność el.wł. w 25°C,	µS/cm	PN-EN 27888:1999	510
S	Liczba progowa zapachu (TON), ¹	-	PB – 11 Wydanie II z dnia 05.01.2015 Aneks nr 1 z dnia 12.04.2021	1
S	Liczba progowa smaku (TFN), ¹	-	PB – 11 Wydanie II z dnia 05.01.2015 Aneks nr 1 z dnia 12.04.2021	1
<input type="checkbox"/> *	Ogólna liczba drobnoustrojów w 22°C. Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 Zał. nr 1	26
<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 oraz PN EN-ISO 19458:2007			

Próbkę pobrał Kacper Stawik pracownik Laboratorium Ekosystemy JT Zielona Góra.

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

Temperatura pomiaru przy badaniu pH i przewodności elektrycznej właściwej wynosiła 19,3°C

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.

* 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/349/HK-139/2023 z dnia 27.04.2023)

* badanie akredytowane u podwykonawcy, nr akredytacji podwykonawcy AB 1334 (badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi w decyzji nr NS.HKiŚ.9027.3.78.124.2023 obowiązujące do 26.06.2024) - załącznik nr 1.

Zakład Gospodarki Komunalnej sp. z o.o.
w Kargowej

Wpłynęło dnia 18 LIP. 2023

Nr 737/2023/DWIK

Koniec sprawozdania

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań
 Specjalista – Laboratorium
 mgr Klaudia Andrzejewska
 EKOSYSTEMY - JT Laboratorium
 ul. Kożuchowska 10e, 65-364 Zielona Góra
 NIP 9730571464, REGON 080305237

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.
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



AB 1334

A = Metoda akredytowana
X = Dane dostarczone od Klienta

Stwierdzenie zgodności:
Jakość wody analizowanej próbką odpowiada w zakresie Escherichia coli, Enterokoki, Bakterii grupy Coli wymaganom jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi zgodnie z zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 (Dz.U. 2017, poz.2294).

Dopuszczalne limity:
Escherichia coli, Enterokoki, Bakterie grupy coli - 0 jtk/100ml
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C ± 2°C oraz 36°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

Data raportu 17.07.2023

Uwaga: Laboratorium posiada zatwierdzenie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego dotyczące systemu jakości badań wody. Zatwierdzenie nr NS.HKS.9027.3.78.124.2023 obowiązujące do dnia 26.06.2024r. Laboratorium stosuje zasadę podejmowania decyzji opartą na prostej akceptacji (zgodnie z ILAC-G8:09/2019)

Raport analityczny AR-23-RE-059322-01

Numer próbki 122-2023-00086796

- x Rodzaj próbki woda przeznaczona do spożycia
- x Wyślijający próbkę 005-32419-3007141
- x Zlecający badania EKOSYSTEMY - JT
- x Data zlecenia klienta 11.07.2023
- x Numer zlecenia Zlec01/2023/94
- x Data przyjęcia próbki 12.07.2023
- x Próbki dostarczone przez Firmę kurierską bez zastrzeżeń
- x Warunki transportu chłodnicze
- x Data pobrania próbki 11.07.2023
- x Próbki pobrane przez zgodnie z planem pobierania próbek
- x Sposób pobrania próbek spełnienie wymagań prawnych
- x Cel badania 1905/2023
- Kod próbki klienta 1
- Data rozpoczęcia badania 12.07.2023
- Data zakończenia badania 15.07.2023

Wyniki badań / Rezultaty

UMETR	Liczba enterokoków katowych	Metoda filtracji membranowej (A)	
Metoda	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	jtk/100 ml
Enterokoki			
UMNYP	Liczba Escherichia coli	Metoda filtracji membranowej (A)	
Metoda	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	0	jtk/100 ml
Escherichia coli			
UMRHS	Liczba bakterii grupy coli	Metoda filtracji membranowej (A)	
Metoda	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	0	jtk/100 ml
Grupa coli			
UMZLR	Ogólna liczba drobnoustrojów w temp. 22 °C	Metoda płytkowa (posiew wewnętrzny) (A)	
Metoda	PN-EN ISO 6222:2004	26	jtk/1 ml
	Ogólna liczba drobnoustrojów w temp. 22 °C		

Zatwierdzający: Karolina Zmolenek
Koordynator ds. technicznej obsługi klienta

Autoryzujący: Maria Pawłowska - Młodszy Asystent

del m 100
m 42/2023-26

1. Wynik odnosi się do otrzymanych / badanych próbek.
2. Wskazano metodę pomiaru, która została użyta, jeżeli nie jest to określone bez przesłanej zapytania Eurofins Polska Sp. z o.o.
3. Laboratorium podejmuje odpowiedzialność pomiaru, który jest to słowo dla wartości wyników lub zaobserwowane wyniki badań, jeśli niepełność pomiaru wynika z zgodności z właściwym standardem.
4. Wynik jest ważny tylko dla próbki, która została badana. Wynik nie jest ważny dla innych próbek.
5. Wynik jest ważny tylko dla próbki, która została badana. Wynik nie jest ważny dla innych próbek.
6. Zażądane wyniki badań wykonanych w dniach od otrzymania próbek. Wynik jest ważny tylko dla próbki, która została badana. Wynik nie jest ważny dla innych próbek.
7. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za dane dostarczone przez Klientów. Dostarczone dane mogą wpływać na ważność wyników.
NIP: 48.579.000.046 Regon: 143897343



AB 1254

ekosystemy-jt
 w Kargowej
 Wpłynęło dnia 25 LIP. 2023
 Nr 767/2023/Dwik

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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Dwik
 25-07-2023

ZLECENIODAWCA :	Zakład Gospodarki Komunalnej spółka z o.o. w Kargowej, ul. Przemysłowa 4, 64-220 Kargowa,		
Temat:	Wojnowo 16, sala wiejska, kuchnia, analiza wody z sieci,		
Obiekt badań:	woda z sieci,		
Data pobierania próbek:	11.07.2023	Nr protokołu pobierania:	755/2023
Data przyjęcia próbek do badań:	11.07.2023	Data zakończenia badań:	20.07.2023
Stan próbki:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	2
Numer sprawozdania:	042/2023-28	Kolejny numer strony:	1
Data wydania sprawozdania z badań:	20.07.2023	Ilość załączników:	2

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 1907/2023
*S	pH, (Stężenie jonów wodoru)	-	PN EN ISO 10523:2012	6,8
*S	Przewodność el. wł. w 25°C,	µS/cm	PN-EN 27888:1999	539
S	Barwa,	mg /l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	<5
S	Metność,	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,6
S	Liczba progowa zapachu (TON), ¹	-	PB – 11 Wydanie II z dnia 05.01.2015 Aneks nr 1 z dnia 12.04.2021	1
S	Liczba progowa smaku (TFN), ¹	-	PB – 11 Wydanie II z dnia 05.01.2015 Aneks nr 1 z dnia 12.04.2021	1
S	Utlenialność z KMnO ₄ (indeks)	mg /l O ₂	PN-EN ISO 8467:2001	0,8
S	Jon amonu	mg /l	PN ISO 7150 -1:2002	<0,6
S	Azotyny,	mg/l	PN-EN 26777:1999	<0,007
S	Azotany,	mg/l	PN-C-04576.08:1982	1,28
*S	Chlorki,	mg/l	PN-ISO 9297:1994	36
*S	Siarczany,	mg/l	PN-ISO 9280:2002	62
*S	Twardość og.,	mval/l (mg/l CaCO ₃)	PN-ISO 6059:1999	5,0 248
S	Żelazo ogólne,	µg /l	PN-EN ISO 6332:2001	102
S	Mangan,	µg /l	PN-EN ISO 15586:2005	18
*	Wapń,	mg/l	PN-ISO 6058:1999	89,5
*S	Magnez,	mg/l	PN-C-04554-4:1999	5,9
*S	Sód,	mg /l	PN-ISO 9964-3:1994	6,0
*S	Miedź,	mg /l	PN-EN ISO 15586:2005	0,0677
*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	<10
□ *	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	0,16
□ *	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	KJ-I-5.4-13C Zał. nr 1	<0,003
□ *	Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)	µg/l	KJ-I-5.4-13C 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 TETERYCZ JERZY
LABORATORIUM ul. Kożuchowska 10 e, 65-364 Zielona Góra
e-mail: ekosystemy_jt@wp.pl

Numer sprawozdania:	042/2023-28	Kolejny numer strony:	2/2
---------------------	-------------	-----------------------	-----

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 1907/2023
<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	<0,80
<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"/>	* Aldenyd 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
<input type="checkbox"/>	* Ogólna liczba drobnoustrojów w 22°C. Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 Zał. nr 2	0
<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 2	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 2	0
<input type="checkbox"/>	* Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	jtk/100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 Zał. nr 2	0
S*	Próbkę wody pobrano zgodnie z PN-ISO 5667-5:2017-10, PN EN-ISO 19458:2007			

Próbkę pobral Kacper Stawik pracownik Laboratorium Ekosystemy JT Zielona Góra.

*Liczba 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.

Temperatura pomiaru przy badaniu pH i przewodności elektrycznej właściwej wynosiła 19,3 °C

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/349/HK-139/2023 z dnia 27.04.2023)

* badanie akredytowane u podwykonawcy, nr akredytacji podwykonawcy AB 313 (badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi w decyzji nr NS-HK.9011.4.36.2022 z dnia 26.10.2022, wydanej przez PPIS Tychy) – załącznik nr 1

* badanie akredytowane u podwykonawcy, nr akredytacji podwykonawcy AB 1334 (badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi w decyzji nr NS.HK.9027.3.78.124.2023 obowiązujące do 26.06.2024)- załącznik nr 2.

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań
 Zastępca Kierownika Laboratorium
 mgr inż. *[Podpis]* Laboratorium

Koniec sprawozdania

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.

ul. Kożuchowska 10 e, 65-364 Zielona Góra
 47 30 15 7464, REGON 080305237



Dignity signed by Justyna Kaluzna
Date: 2023-07-18 14:04:10 +02:00

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

Strona nr 1/3

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/87451/07/2023

Zleciłodawca

EKO SYSTEMY - JT Jerzy Telerczyk
ul. Kozuchowska 10E
65-364 Zielona Góra

Podstawa realizacji

Zlecenie z dnia: 2023-07-04, numer systemowy: 23001806
Obszar badań: obszar regulowany prawnie / podstawa prawna: RMZ z dn. 07.12.2017 (Dz. U. 2017r. poz. 2294)

Cel badań: potwierdzenie spełnienia wymagań

Nr laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / ewentualne zleciłodawcy	Opis próbek	Proba:
160041/07/2023	EKO SYSTEMY_JT 1907/2023	Dane związane z pobieraniem próbek	Woda uzdatniona
Nr laboratoryjny próbki	Data pobierania	Przedstawiciel Zleciłodawcy	Identyfikacja metody pobierania
160041/07/2023	brak informacji	Przedstawiciel Zleciłodawcy	brak informacji

Plan pobierania dostępny u Klienta, odpowiedzialnego za pobieranie próbek	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
	2023-07-12, godz. 11:10	2023-07-17

Uwagi

Stron próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.

SGS Polska Sp. z o.o.
61-243 Wrocław, ul. Jana Kazimierza 3
NIP: 5800075023
Laboratorium SGS Polska
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52A
tel. 32 4402700; fax: 32 4417072

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

Laboratorium		Laboratoria	
43-200 Pszczyna	tel. 32 440 2700	40-000 Częstochowa	tel. 41 82 517 20 72
70-000 Wrocław	tel. 71 431 32 44 2000	60-000 Katowice	tel. 41 82 517 20 72
50-000 Opole	tel. 41 82 517 20 72	10-000 Warszawa	tel. 22 628 10 00
31-000 Wrocław	tel. 71 431 32 44 2000	11-000 Warszawa	tel. 22 628 10 00
37-000 Wrocław	tel. 71 431 32 44 2000	12-000 Warszawa	tel. 22 628 10 00
38-000 Wrocław	tel. 71 431 32 44 2000	13-000 Warszawa	tel. 22 628 10 00
39-000 Wrocław	tel. 71 431 32 44 2000	14-000 Warszawa	tel. 22 628 10 00
40-000 Częstochowa	tel. 41 82 517 20 72	15-000 Warszawa	tel. 22 628 10 00
41-000 Katowice	tel. 41 82 517 20 72	16-000 Warszawa	tel. 22 628 10 00
42-000 Katowice	tel. 41 82 517 20 72	17-000 Warszawa	tel. 22 628 10 00
43-200 Pszczyna	tel. 32 440 2700	18-000 Warszawa	tel. 22 628 10 00
44-000 Wrocław	tel. 71 431 32 44 2000	19-000 Warszawa	tel. 22 628 10 00
45-000 Wrocław	tel. 71 431 32 44 2000	20-000 Warszawa	tel. 22 628 10 00
46-000 Wrocław	tel. 71 431 32 44 2000	21-000 Warszawa	tel. 22 628 10 00
47-000 Wrocław	tel. 71 431 32 44 2000	22-000 Warszawa	tel. 22 628 10 00
48-000 Wrocław	tel. 71 431 32 44 2000	23-000 Warszawa	tel. 22 628 10 00
49-000 Wrocław	tel. 71 431 32 44 2000	24-000 Warszawa	tel. 22 628 10 00
50-000 Częstochowa	tel. 41 82 517 20 72	25-000 Warszawa	tel. 22 628 10 00
51-000 Katowice	tel. 41 82 517 20 72	26-000 Warszawa	tel. 22 628 10 00
52-000 Katowice	tel. 41 82 517 20 72	27-000 Warszawa	tel. 22 628 10 00
53-000 Katowice	tel. 41 82 517 20 72	28-000 Warszawa	tel. 22 628 10 00
54-000 Katowice	tel. 41 82 517 20 72	29-000 Warszawa	tel. 22 628 10 00
55-000 Katowice	tel. 41 82 517 20 72	30-000 Warszawa	tel. 22 628 10 00
56-000 Katowice	tel. 41 82 517 20 72	31-000 Warszawa	tel. 22 628 10 00
57-000 Katowice	tel. 41 82 517 20 72	32-000 Warszawa	tel. 22 628 10 00
58-000 Katowice	tel. 41 82 517 20 72	33-000 Warszawa	tel. 22 628 10 00
59-000 Katowice	tel. 41 82 517 20 72	34-000 Warszawa	tel. 22 628 10 00
60-000 Katowice	tel. 41 82 517 20 72	35-000 Warszawa	tel. 22 628 10 00
61-000 Katowice	tel. 41 82 517 20 72	36-000 Warszawa	tel. 22 628 10 00
62-000 Katowice	tel. 41 82 517 20 72	37-000 Warszawa	tel. 22 628 10 00
63-000 Katowice	tel. 41 82 517 20 72	38-000 Warszawa	tel. 22 628 10 00
64-000 Katowice	tel. 41 82 517 20 72	39-000 Warszawa	tel. 22 628 10 00
65-000 Katowice	tel. 41 82 517 20 72	40-000 Warszawa	tel. 22 628 10 00
66-000 Katowice	tel. 41 82 517 20 72	41-000 Warszawa	tel. 22 628 10 00
67-000 Katowice	tel. 41 82 517 20 72	42-000 Warszawa	tel. 22 628 10 00
68-000 Katowice	tel. 41 82 517 20 72	43-000 Warszawa	tel. 22 628 10 00
69-000 Katowice	tel. 41 82 517 20 72	44-000 Warszawa	tel. 22 628 10 00
70-000 Wrocław	tel. 71 431 32 44 2000	45-000 Warszawa	tel. 22 628 10 00
71-000 Wrocław	tel. 71 431 32 44 2000	46-000 Warszawa	tel. 22 628 10 00
72-000 Wrocław	tel. 71 431 32 44 2000	47-000 Warszawa	tel. 22 628 10 00
73-000 Wrocław	tel. 71 431 32 44 2000	48-000 Warszawa	tel. 22 628 10 00
74-000 Wrocław	tel. 71 431 32 44 2000	49-000 Warszawa	tel. 22 628 10 00
75-000 Wrocław	tel. 71 431 32 44 2000	50-000 Warszawa	tel. 22 628 10 00
76-000 Wrocław	tel. 71 431 32 44 2000	51-000 Warszawa	tel. 22 628 10 00
77-000 Wrocław	tel. 71 431 32 44 2000	52-000 Warszawa	tel. 22 628 10 00
78-000 Wrocław	tel. 71 431 32 44 2000	53-000 Warszawa	tel. 22 628 10 00
79-000 Wrocław	tel. 71 431 32 44 2000	54-000 Warszawa	tel. 22 628 10 00
80-000 Wrocław	tel. 71 431 32 44 2000	55-000 Warszawa	tel. 22 628 10 00
81-000 Wrocław	tel. 71 431 32 44 2000	56-000 Warszawa	tel. 22 628 10 00
82-000 Wrocław	tel. 71 431 32 44 2000	57-000 Warszawa	tel. 22 628 10 00
83-000 Wrocław	tel. 71 431 32 44 2000	58-000 Warszawa	tel. 22 628 10 00
84-000 Wrocław	tel. 71 431 32 44 2000	59-000 Warszawa	tel. 22 628 10 00
85-000 Wrocław	tel. 71 431 32 44 2000	60-000 Warszawa	tel. 22 628 10 00
86-000 Wrocław	tel. 71 431 32 44 2000	61-000 Warszawa	tel. 22 628 10 00
87-000 Wrocław	tel. 71 431 32 44 2000	62-000 Warszawa	tel. 22 628 10 00
88-000 Wrocław	tel. 71 431 32 44 2000	63-000 Warszawa	tel. 22 628 10 00
89-000 Wrocław	tel. 71 431 32 44 2000	64-000 Warszawa	tel. 22 628 10 00
90-000 Wrocław	tel. 71 431 32 44 2000	65-000 Warszawa	tel. 22 628 10 00
91-000 Wrocław	tel. 71 431 32 44 2000	66-000 Warszawa	tel. 22 628 10 00
92-000 Wrocław	tel. 71 431 32 44 2000	67-000 Warszawa	tel. 22 628 10 00
93-000 Wrocław	tel. 71 431 32 44 2000	68-000 Warszawa	tel. 22 628 10 00
94-000 Wrocław	tel. 71 431 32 44 2000	69-000 Warszawa	tel. 22 628 10 00
95-000 Wrocław	tel. 71 431 32 44 2000	70-000 Warszawa	tel. 22 628 10 00
96-000 Wrocław	tel. 71 431 32 44 2000	71-000 Warszawa	tel. 22 628 10 00
97-000 Wrocław	tel. 71 431 32 44 2000	72-000 Warszawa	tel. 22 628 10 00
98-000 Wrocław	tel. 71 431 32 44 2000	73-000 Warszawa	tel. 22 628 10 00
99-000 Wrocław	tel. 71 431 32 44 2000	74-000 Warszawa	tel. 22 628 10 00
100-000 Wrocław	tel. 71 431 32 44 2000	75-000 Warszawa	tel. 22 628 10 00

Uwaga: Wszelkie dane techniczne i specyfikacje należy sprawdzać w dokumentacji technicznej. Wszelkie dane techniczne i specyfikacje należy sprawdzać w dokumentacji technicznej.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/87451/07/2023

Oznaczony parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wymagalności badani (y) 160041/07/2023	Niepewność rozszerzona (U)	Składowe	Dopuszczalne wartości (SDS) wskaźnikowy
Arsen (As)	µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (A),(ZPS)	<1,0	±0,1	PS BS	≤ 1,0
Selen (Se)	µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (A),(ZPS)	<2,0	±0,2	PS BS	≤ 1,0
Antymon (Sb)	µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (A),(ZPS)	<1,0	±0,1	PS BS	≤ 5,5
Bor (B)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (A),(ZPS)	<0,050	±0,005	PS BS	≤ 1,0
Fluorki (F)	mg/l	ISO 15923-1:2013 (A),(ZPS)	0,16	±0,04	PS BS	≤ 1,5
Bromiany	µg/l	PN-EN ISO 15081:2003 (A),(ZPS)	<5,0	±1,3	PS BS	≤ 10 µg/l
Cyjanki	µg/l	PN-EN ISO 14403-2:2012 (A),(ZPS)	<15	±4	PS BS	≤ 5,0
Ręcz. (Hg)	µg/l	PN-EN ISO 17652:2008 (A),(ZPS)	<0,050	±0,013	PS BS	≤ 1,0
Benzyna i jej pochodne	µg/l	PB-DAO-13 (A),(ZPS)	<0,003	±0,001	PS BS	≤ 0,010
Suma węglowodorków aromatycznych (WAWA) (1)	µg/l	PB-C-AO-13 (A),(ZPS)	<0,024	±0,008	PS BS	≤ 0,10 µg/l
Arylaaminy	µg/l	PB-DAO-14 (A),(ZPS)	<0,075	±0,026	PS BS	≤ 0,10 µg/l
Epichlorohydryna	µg/l	PN-EN 14207:2005 (A),(ZPS)	<0,030	±0,011	PS BS	≤ 0,10 µg/l
Benzen	µg/l	PN-ISO 11423-1:2002 (A),(ZPS)	<0,30	±0,09	PS BS	≤ 1,0
Chlorek węgla	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 (A),(ZPS)	<0,15	±0,05	PS BS	≤ 0,50 µg/l
Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 (A),(ZPS)	<2,0	±0,6	PS BS	≤ 1,0
1,2-Dichloroetan	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 (A),(ZPS)	<0,80	±0,24	PS BS	≤ 3,0
Trihalometany - ogółem (suma THM) (2)	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 (A),(ZPS)	<4,0	±1,2	PS BS	≤ 10,0 µg/l
4,4'-DDD (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	<0,020	±0,006	PS BS	≤ 0,10 µg/l
4,4'-DDE (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	<0,020	±0,006	PS BS	≤ 0,10 µg/l
4,4'-DDT (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	<0,020	±0,006	PS BS	≤ 0,10 µg/l
2,4'-DDD (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	<0,020	±0,006	PS BS	≤ 0,10 µg/l
2,4'-DDE (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	<0,020	±0,006	PS BS	≤ 0,10 µg/l
2,4'-DDT (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	<0,020	±0,006	PS BS	≤ 0,10 µg/l
alfa-HCH (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	<0,020	±0,006	PS BS	≤ 0,10 µg/l
beta-HCH (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	<0,020	±0,006	PS BS	≤ 0,10 µg/l
gamma-HCH (Lindan) (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	<0,020	±0,006	PS BS	≤ 0,10 µg/l
delta-HCH (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	<0,020	±0,006	PS BS	≤ 0,10 µg/l
Aldryny (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	<0,020	±0,006	PS BS	≤ 0,10 µg/l
Dieldryny (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	<0,020	±0,006	PS BS	≤ 0,10 µg/l
Endryny (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	<0,020	±0,006	PS BS	≤ 0,10 µg/l
Aldehyd endryny (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	<0,020	±0,006	PS BS	≤ 0,10 µg/l
Izodrina (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	<0,020	±0,006	PS BS	≤ 0,10 µg/l
Heptachlor (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	<0,020	±0,006	PS BS	≤ 0,10 µg/l
Epoksyd heptachloru (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	<0,020	±0,006	PS BS	≤ 0,10 µg/l
Metoksychlor (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	<0,020	±0,006	PS BS	≤ 0,10 µg/l
os-Chordan (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	<0,020	±0,006	PS BS	≤ 0,10 µg/l
Pentachlorobenzen (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	<0,020	±0,006	PS BS	≤ 0,10 µg/l
Heptachlorobenzen (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	<0,020	±0,006	PS BS	≤ 0,10 µg/l

SGS Polska Sp. z o.o.
61-243 Wrocław, ul. Jana Kazimierza 3
NIP: 5800075023
Laboratorium SGS Polska
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52A
tel. 32 4402700; fax: 32 4417072

Justyna Kaluzna
12/2023-28

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/87451/07/2023

Oznaczenia parametru	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wynik/realizacja badan (i)	Niepewność rozszerzona (L)	Miejsce i data	Dotychczasowe wartości (dla wskaźników)
Suma pestycydów ⁽¹⁾	µg/l	PN-EN ISO 6468 2002 (A) (ZPS)	0,44	±0,14	PS - BS	≤ 0,50 (1), 3, z 1b

NDS - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r.

roz. 2294)

3) z 1b

9) z 1b

6) i 1b z 1b

3) i 10) z 1b

6) i 1) z 1b

W miarę możliwości bez ujemnego wpływu na efektywność powinno dążyć się do osiągnięcia niższej wartości
 Wartość oznacza sumę stężeń wyznaczonych związków: benz(b)fluoranten, benz(a)fluoranten, benz(a)h(ghi)perylen, indene(1,2,3-cd)piren.
 Termin "pestycydy" obejmuje organiczne insektycydy, herbicydy, fungicydy, nematocydy, akarycydy, algocydy, rodentycydy, slimicydy, a także produkty pochodne (m.in. regulatory wzrostu) oraz ich pochodne metaloboli, a także produkty ich rozkładu i reakcji. Należy oznaczać jedynie te pestycydy, których występowania w wodzie można oczekiwać w danej strefie zaopatrzenia w wodę. Suma pestycydów oznacza sumę poszczególnych pestycydów krytycznych i oznaczonych ilościowo w ramach monitoringu. W miarę możliwości bez ujemnego wpływu na efektywność powinno dążyć się do osiągnięcia niższej wartości: Trihalometany - ogółem (suma THM) - wartość oznacza sumę stężeń związków: trichlorometan (chloroform), bromodichlorometan, dibromochlorometan (biomobrom).
 Termin "pestycydy" obejmuje organiczne insektycydy, herbicydy, fungicydy, nematocydy, akarycydy, algocydy, rodentycydy, slimicydy, a także produkty pochodne (m.in. regulatory wzrostu) oraz ich pochodne metaloboli, a także produkty ich rozkładu i reakcji. Należy oznaczać jedynie te pestycydy, których występowania w wodzie można oczekiwać w danej strefie zaopatrzenia w wodę. Wartość stosuje się do każdego poszczególnego pestycydu. W przypadku aldryny, dieldryny, heptachloru i epoksydu heptachloru NDS wynosi 0,030 µg/l.

1) z 1b Wartość odnosi się do stężenia pozostałości monomeru w wodzie, obliczonego zgodnie ze specyfikacjami maksymalnego uwielniania z odpowiedniego polimeru w kontakcie z wodą.

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, ⁽¹⁾ Suma WWA jako suma stężeń związków: benz(b)fluoranten, benz(a)fluoranten, benz(a)h(ghi)perylen, indene(1,2,3-cd)piren.
PB-DAO-14	Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 23.02.2021
PN-EN ISO 10301:2002	⁽²⁾ Suma trihalometanów (THM) jako suma stężeń związków trichlorometan, bromodichlorometan, dibromochlorometan.
PN-EN ISO 6468 2002	⁽³⁾ 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, metoksycyflur, olt-chloridan, trans-chloridan.

Objaśnienia:

A – metody akredytowane, jeśli nie wskazano inaczej badania wykonywane przez Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, nr AB 313, ZPS - Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez właściwego PPIŚ (Tychy, decyzja nr NS-HK 9011.4.36.2022 z dnia 26.10.2022r.)
 Miejsce wykonania badań: PS - Pszczyna
 Dane dostarczone przez Klienta zaznaczono czcionką pochylą.
 Wyniki badań wskazane w kolumnie „Wynik/realizacja badań (i)” poprzedzona znakiem (-) oznaczają uzyskanie wyniku poza dołnym zakresem pomiarowym metody, gdzie podana wartość to dolna granica oznaczalności (i) wraz z odpowiadającą jej wartością niepewnością (yLU) (w przypadku ilościowych analiz fizykochemicznych).
 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 Stolarzka - Kierownik Działu Analiz Organizacyjnych

SGS Polska Sp. z o.o.
 61-234 Warszawa, ul. Koszarowa 2
 NIP: 524-242-24-24
 Laboratorium SGS Polska
 43-230 Pszczyna, ul. Chłopska 55
 Tel. 32 4473000, fax: 32 4473072

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

Niniejszy dokument został wytworzony zgodnie z Ogólnymi Warunkami Świadczenia Usług (OWSU) słownią element oferty, dostępne są na stronie: <https://www.sgs.pl/pl/zhems-and-conditions>, w oparciu o kłóre zrealizowano usługę. Należy zwrócić szczególną uwagę na zagadnienia dotyczące odpowiedzialności, obowiązków i jurysdykcji zawarte w OWSU.
 Usługę zrealizowano w całości i zakresie przedstawionym w niniejszym dokumencie, zgodnie z uzależnieniami przytoczonymi w Zleceniu/odwołaniu i według jego/ważnej/wskazanej kopii. Usługę zrealizowano w całości i zakresie przedstawionym w niniejszym dokumencie, zgodnie z uzależnieniami przytoczonymi w Zleceniu/odwołaniu i według jego/ważnej/wskazanej kopii. Usługę zrealizowano w całości i zakresie przedstawionym w niniejszym dokumencie, zgodnie z uzależnieniami przytoczonymi w Zleceniu/odwołaniu i według jego/ważnej/wskazanej kopii. Usługę zrealizowano w całości i zakresie przedstawionym w niniejszym dokumencie, zgodnie z uzależnieniami przytoczonymi w Zleceniu/odwołaniu i według jego/ważnej/wskazanej kopii.
 Wszelkie niezakończony/zawarty dokument, przetwarzanie jego treści, form i wyglądu jest niezgodne i podlega ściganiu w świetle prawa. Dokument może być wykorzystany w inny sposób, kopowanie, czyszczenie jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody.
 Wszelkie wyniki badań i pomiary 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 pochłonięcie, sposób pobrania i reprezentatywność próbek.



AB 1254

ekosystemy-jt

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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

ZLECENIODAWCA :	Zakład Gospodarki Komunalnej spółka z o.o. w Kargowej, ul. Przemysłowa 4, 64-220 Kargowa,		
Temat:	Smolno Wielkie 106, świetlica wiejska, kuchnia, analiza wody z sieci,		
Obiekt badań:	woda z sieci,		
Data pobierania próbek:	20.07.2023	Nr protokołu pobierania:	832/2023
Data przyjęcia próbek do badań:	20.07.2023	Data zakończenia badań:	24.07.2023
Stan próbki:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	1
Numer sprawozdania:	042/2023-29	Kolejny numer strony:	1
Data wydania sprawozdania z badań:	24.07.2023	Ilość załączników:	1

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 1978/2023
*S	pH, (stężenie jonów wodoru)	-	PN EN ISO 10523:2012	7,0
S	Barwa,	mg /l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	<5
S	Mętność,	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,5
*S	Przewodność el.wł. w 25°C,	µS/cm	PN-EN 27888:1999	517
S	Liczba progowa zapachu (TON), ¹	-	PB – 11 Wydanie II z dnia 05.01.2015 Aneks nr 1 z dnia 12.04.2021	1
S	Liczba progowa smaku (TFN), ¹	-	PB – 11 Wydanie II z dnia 05.01.2015 Aneks nr 1 z dnia 12.04.2021	1
□ *	Ogólna liczba drobnoustrojów w 22°C. Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 Zał. nr 1	0
□ *	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
□ *	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Zał. nr 1	0
□ *	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 oraz PN EN-ISO 19458:2007			

Próbkę pobral Kacper Stawik pracownik Laboratorium Ekosystemy JT Zielona Góra.

Pomiaru przewodności elektrycznej właściwej dokonano z użyciem konduktometru posiadającego kompensację wpływu temperatury. Temperatura pomiaru przy badaniu pH i przewodności elektrycznej właściwej wynosiła 22,7°C

¹Liczba progowa zapachu - akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

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

* 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/349/HK-139/2023 z dnia 27.04.2023)

□ * badanie akredytowane u podwykonawcy, nr akredytacji podwykonawcy AB 1334 (badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi w decyzji nr NS.HKiS.9027.3.78.124.2023 obowiązujące do 26.06.2024) - załącznik nr 1.

Zakład Gospodarki Komunalnej sp. z o.o.
w Kargowej

Wpłynęło dnia 04 SIE. 2023

nr 808/2023/Dwik

Dwik

04-08-2023

Koniec sprawozdania

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań

Specjalista – Laboratorium

mgr. Klaudia Andrzejewska

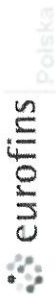
Ekosystemy - JT Laboratorium

ul. Kożuchowska 10 e, 65-364 Zielona Góra

NIP 9730571464, REGON 080305237

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.
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

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



AB 1334

Data raportu 24.07.2023

Raport analityczny AR-23-RE-062120-01

Numer próbki 122-2023-00091153

- x Rodzaj próbki woda przeznaczona do spożycia
- x Wysyłający próbkę 005-32419-3010953
- x Zlecający badania EKOSYSTEMY - JT
- x Data zlecenia klienta 20.07.2023
- x Numer zlecenia Zlec012023/100
- Data przyjęcia próbki 21.07.2023
- Próbki dostarczone przez Próbkioborca Eurofins
- Stan próbki bez zasłizeżeń chłodnicze
- Warunki transportu 20.07.2023
- x Data pobrania próbki Zleceniodawcę
- x Próbki pobrane przez zgodnie z planem pobierania próbek
- x Sposób pobrania próbek/próbek spełnienie wymagań prawnych
- x Cel badania 19/78/2023
- Kod próbki klienta 1
- Ilość próbek zbadanych 1
- Data rozpoczęcia badania 21.07.2023
- Data zakończenia badania 24.07.2023

Wyniki badań / Rezultaty

UMETR	Liczba enterokoków kalowych	Metoda filtracji membranowej (A)	0	jtk/100 ml
Metoda	PN-EN ISO 7898-2:2004			
UMAYP	Liczba Escherichia coli	Metoda filtracji membranowej (A)	0	jtk/100 ml
Metoda	PN-EN ISO 9308-1:2014-12-A1:2017-04			
UMRH5	Liczba bakterii grupy coli	Metoda filtracji membranowej (A)	0	jtk/100 ml
Metoda	PN-EN ISO 9308-1:2014-12-A1:2017-04			
Grupa coli				
UMZLR	Ogólna liczba drobnoustrojów w temp. 22 °C	Metoda płytkowa (posiew wjelbny) (A)	0	jtk/1 ml
Metoda	PN-EN ISO 6222:2004			
	Ogólna liczba drobnoustrojów w temp. 22 °C			

A = Metoda akredytowana
x = Dane dostarczone od Klienta

Stwierdzenie zgodności: Na podstawie wyników badań stwierdza się, że uzyskane wyniki są zgodne w zakresie Escherichia coli; Bakterie grupy coli; Enterokoki, wymaganiami jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi; zgodnie z Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 (Dz.U. 2017, poz. 2294).

Najwyższa dopuszczalna wartość: Escherichia coli: Bakterie grupy coli; Enterokoki: 0 jtk/100ml
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 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

Stwierdzając zgodność zastosowano zasadę prostej akceptacji (zgodnie z ILAC-G8:09/2019).
Laboratorium posiada zatwierdzenie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego dotyczące systemu jakości badań wody. Zatwierdzenie nr NS.HK5.9027.3.78.124.2023 obowiązujące do dnia 26.06.2024r.

Karolina Zmelonek

Zatwierdzający: Karolina Zmelonek
Koordynator ds. technicznej obsługi klienta

Audoryzujący: Mateusz Worek - Starszy Asystent

Łoć m l do
Apr 42/2023-209

- Wyniki odnoszą się do otrzymanych i badanych próbek.
- Wyników badań nie można porównywać między innymi w zakresie bez prądkowej (prow) i zgodności z klientem: jeśli niepowinno pomyśleć na zgodność z klientem.
- Laboratorium podejmuje odpowiedzialność pomiaru, gdy jest to istotne dla wartości pomiaru lub zamierzona wartość badań, jeżeli zgodności z klientem: jeśli niepowinno pomyśleć na zgodność z klientem.
- Klient ma prawo do zwrotu: nie należy wzywać do zwrotu 14 dni od daty otrzymania raportu analitycznego. Dopuszczalne są przynajmniej dwa dni w formie pisemnej, drogą elektroniczną na adres reklamacji@eurofins.pl lub drogą pocztową.
- Za niezgodność z badanymi wymaganiami odpowiedzialność ponosi zlecający lub wyznaczony do wykonania badań i zasadą podległemu dostawcy.
- Uzasadnienie: nie należy wzywać do zwrotu 14 dni od daty otrzymania raportu analitycznego. Dopuszczalne są przynajmniej dwa dni w formie pisemnej, drogą elektroniczną na adres reklamacji@eurofins.pl lub drogą pocztową.
- Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za dane dostarczone przez Klienta. Dostarczone dane mogą wpływać na metodę pomiaru.