



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

ZLECENIODAWCA :	Przedsiębiorstwo Usług Miejskich Sp. z o.o. w Gubinie, ul. Śląska 36 66-620 Gubin		
Temat:	Gubin, studzienka do poboru wody ul. Śląska, analiza wody z sieci,		
Obiekt badań:	woda z sieci,		
Data pobierania próbek:	09.11.2023	Nr protokołu pobierania:	1360/2023
Data przyjęcia próbek do badań:	09.11.2023	Data zakończenia badań:	16.11.2023
Stan próbki:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	2
Numer sprawozdania:	001/2023-62	Kolejny numer strony:	1
Data wydania sprawozdania z badań:	17.11.2023	Ilość załączników:	2

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 3222/2023
*S	pH, (Stężenie jonów wodoru)	-	PN EN ISO 10523:2012	7,1
*S	Przewodność el. wł. w 25°C,	μS/cm	PN-EN 27888:1999	337
S	Barwa,	mg /l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	<5
S	Mętność,	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,5
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	Utleniałość z KMnO ₄ (indeks)	mg /l O ₂	PN-EN ISO 8467:2001	1,4
S	Jon amonu	mg /l	PN ISO 7150 -1:2002	0,06
S	Azotyny,	mg/l	PN-EN 26777:1999	<0,007
S	Azotany,	mg/l	PN-C-04576.08:1982	0,54
*S	Chlorki,	mg/l	PN-ISO 9297:1994	14
*S	Siarczany,	mg/l	PN-ISO 9280:2002	57
*S	Twardość og.,	mval/l (mg/l CaCO ₃)	PN-ISO 6059:1999	3,1 157
S	Żelazo ogólne,	μg /l	PN-EN ISO 6332:2001	30
S	Mangan,	μg /l	PN-EN ISO 15586:2005	14
*	Wapń,	mg/l	PN-ISO 6058:1999	60,0
*S	Magnez,	mg/l	PN-C-04554-4:1999	1,7
*S	Sód,	mg /l	PN-ISO 9964-3:1994	7,3
*S	Miedź,	mg /l	PN-EN ISO 15586:2005	0,0039
*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	0,18
□ *	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. Kozuchowska 10 e, 65-364 Zielona Góra
e-mail: ekosystemy_jt@wp.pl

Numer sprawozdania:	001/2023-62	Kolejny numer strony:	2/2
---------------------	-------------	-----------------------	-----

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 3222/2023
<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"/>	* Aldehyd endryny (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
<input type="checkbox"/>	* İzodryna (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/l ml	PN-EN ISO 6222:2004 Zał. nr 2	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 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 pobrał 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 20,6°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.HKiS.9027.3.78.124.2023 obowiązujące do 26.06.2024) - załącznik nr 2.

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań
Zastępca Kierownika Laboratorium

mgr inż. Arleta Filipiak
EKOSYSTEMY JT Laboratorium

Koniec sprawozdania

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów. ul. Kozuchowska 10 e, 65-364 Zielona Góra

Bez pisemnej zgody Laboratorium firmy Ekosystemy - JT sprawozdanie nie może być powielane. 001/2023-62 REGON 141400305237



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

Strona nr: 1/3

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB143751/11/2023

Zleceniodawca
EKOSYSTEMY - JT Jerzy Tetylczyk
ul. Kozuchowska 10E
65-364 Zielona Góra

Podstawa realizacji
Zlecenie z dnia: 2023-01-04, 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 próbek	Data pobierania próbek	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy	Opis próbek zleceniodawcy	Problematyka	Data zgłoszenia do laboratorium	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań	Uwagi	Identyfikacja metody pobierania	Woda uzdatniona
2064751/11/2023	2023-11-08	Przedstawiciel Zleceniodawcy	Przedstawiciel Zleceniodawcy	brak informacji	2023-11-10	2023-11-10	2023-11-16			

SGS Polska Sp. z o.o.
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
NIP: 5160065808
Laboratorium SGS Polska
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072

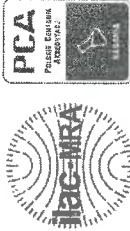
Sporządził
mgr inż. Justyna Wawrzyniak
specjalista ds. obsługi klienta

Labelfide:
Pszczyna 43-200, Cieszyńska 52a
1 +48 32 449 2500
1 +48 32 449 2506
1 +48 32 449 2509
1 +48 32 449 2517

Laborkid:
Pszczyna 43-200, Cieszyńska 52a
1 +48 32 449 2500
1 +48 32 449 2506
1 +48 32 449 2509
1 +48 32 449 2517

Member of the SGS Group (SGS SA)
Krajowy Instytut Metrologii i Środowiska
Krajowy Instytut Metrologii i Środowiska

Digitally signed by Justyna Wawrzyniak
Date: 2023.11.16 14:23:03 +01:00



AB 313

Pszczyna 2023-11-16



ID: 69768

Strona nr: 2/3

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB143751/11/2023

Oznaczenia parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wynik/realizacja badań (v)	Niepewność rozszerzona (U)	Miejsce wykonania	Dopuszczalne wartości (maks. wielkość)
Arsen (As)	µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (A)(ZPS)	<1,0	±0,1	PS MW	≤ 1,0
Selen (Se)	µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (A)(ZPS)	<2,0	±0,2	PS MW	≤ 1,0
Antymon (Sb)	µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (A)(ZPS)	<1,0	±0,1	PS MW	≤ 5
Bor (B)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (A)(ZPS)	<0,050	±0,005	PS MW	≤ 1,0
Fluork (F)	mg/l	ISO 15923-1:2013 (A)(ZPS)	0,16	±0,04	PS MW	≤ 1,5
Bromiany	µg/l	PN-EN ISO 15061:2003 (A)(ZPS)	<5,0	±1,3	PS MW	≤ 10 µg/l z 18
Cyjanki	µg/l	PN-EN ISO 14403-2:2012 (A)(ZPS)	<15	±4	PS MW	≤ 50
Rtęć (Hg)	µg/l	PN-EN ISO 17852:2008 (A)(ZPS)	<0,050	±0,013	PS MW	≤ 1,0
Benzotiofien	µg/l	PB-DAO-43 (A)(ZPS)	<0,001	±0,001	PS MW	≤ 0,010
Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WVA) (v)	µg/l	PB-DAO-13 (A)(ZPS)	<0,024	±0,008	PS MW	≤ 0,10 µg/l z 18
Aktyloamid	µg/l	PB-DAO-14 (A)(ZPS)	<0,075	±0,027	PS MW	≤ 0,10 µg/l z 18
Epichlorohydrina	µg/l	PN-EN 14207:2005 (A)(ZPS)	<0,030	±0,011	PS MW	≤ 0,10 µg/l z 18
Benzen	µg/l	PN-ISO 11423-1:2002 (A)(ZPS)	<0,30	±0,09	PS MW	≤ 1,0
Chlorek winylu	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 (A)(ZPS)	<0,15	±0,05	PS MW	≤ 0,50 µg/l z 18
Suma ftalocjanenu i ftalochlorobenzenu	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 (A)(ZPS)	<2,0	±0,6	PS MW	≤ 10
1,2-Dichloroetan (w)	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 (A)(ZPS)	<0,80	±0,24	PS MW	≤ 3,0
1,2-Dichloroetan (w)	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 (A)(ZPS)	<4,0	±1,2	PS MW	≤ 100 µg/l z 18 z 18
4,4'-DDD (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020	±0,008	PS MW	≤ 0,10 µg/l z 18
4,4'-DDE (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020	±0,008	PS MW	≤ 0,10 µg/l z 18
4,4'-DDT (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020	±0,008	PS MW	≤ 0,10 µg/l z 18
2,4'-DDD (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020	±0,008	PS MW	≤ 0,10 µg/l z 18
2,4'-DDE (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020	±0,008	PS MW	≤ 0,10 µg/l z 18
2,4'-DDT (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020	±0,008	PS MW	≤ 0,10 µg/l z 18
alfa-HCH (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020	±0,008	PS MW	≤ 0,10 µg/l z 18
beta-HCH (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020	±0,008	PS MW	≤ 0,10 µg/l z 18
gamma-HCH (Lindan) (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020	±0,008	PS MW	≤ 0,10 µg/l z 18
delta-HCH (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020	±0,008	PS MW	≤ 0,10 µg/l z 18
Aldryna (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020	±0,008	PS MW	≤ 0,030 µg/l z 18
Dieldryna (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020	±0,008	PS MW	≤ 0,030 µg/l z 18
Endryna (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020	±0,008	PS MW	≤ 0,10 µg/l z 18
Aldryd endyryny (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020	±0,008	PS MW	≤ 0,10 µg/l z 18
Izodryna (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020	±0,008	PS MW	≤ 0,10 µg/l z 18
Heptachlor (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020	±0,008	PS MW	≤ 0,030 µg/l z 18
Epoksyd heptachloru (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020	±0,008	PS MW	≤ 0,030 µg/l z 18
Metoksychlor (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020	±0,008	PS MW	≤ 0,10 µg/l z 18
dis-Chloroan (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020	±0,008	PS MW	≤ 0,10 µg/l z 18
trans-Chloroan (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020	±0,008	PS MW	≤ 0,10 µg/l z 18
Pentachlorobenzen (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020	±0,008	PS MW	≤ 0,10 µg/l z 18
Heptachlorobenzen (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020	±0,008	PS MW	≤ 0,10 µg/l z 18

SGS Polska Sp. z o.o.
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
NIP: 5160065808
Laboratorium SGS Polska
43-200 Pzczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072

Justyna Wawrzyniak
11/2023-62

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/143751/11/2023

Oznaczenia parametrów	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wykonalność badania (t)	Niepewność rozszerzona (U)	Dopuszczalne wartości wskaźników
Suma pestycydów	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A), (ZPS)	20047511/2023 (U)	±0,16	PS MWV ± 0,50 0,10 z 19
			<0,44		

NDS - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294)

3) z 19

9) z 19

6) i) z 19

3) i) z 19

6) i) z 19

3) i) z 19

6) i) z 19

3) i) z 19

6) i) z 19

3) i) z 19

6) i) z 19

3) i) z 19

6) i) z 19

3) i) z 19

6) i) z 19

3) i) z 19

6) i) z 19

3) i) z 19

6) i) z 19

3) i) z 19

6) i) z 19

3) i) z 19

6) i) z 19

3) i) z 19

6) i) z 19

3) i) z 19

6) i) z 19

3) i) z 19

6) i) z 19

3) i) z 19

6) i) z 19

3) i) z 19

6) i) z 19

3) i) z 19

6) i) z 19

3) i) z 19

6) i) z 19

3) i) z 19

6) i) z 19

3) i) z 19

6) i) z 19

3) i) z 19

6) i) z 19

3) i) z 19

6) i) z 19

3) i) z 19

6) i) z 19

3) i) z 19

6) i) z 19

3) i) z 19

6) i) z 19

3) i) z 19

6) i) z 19

3) i) z 19

6) i) z 19

3) i) z 19

6) i) z 19

3) i) z 19

6) i) z 19

3) i) z 19

6) i) z 19

3) i) z 19

6) i) z 19

3) i) z 19

6) i) z 19

3) i) z 19

6) i) z 19

3) i) z 19

6) i) z 19

3) i) z 19

6) i) z 19

3) i) z 19

6) i) z 19

3) i) z 19

6) i) z 19

3) i) z 19

6) i) z 19

3) i) z 19

6) i) z 19

3) i) z 19

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; (*) Suma WWA jako suma szeregów związków: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(g)hijperylen, indeno(1,2,3-cd)piren
PB-DAO-14	Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 23.02.2021
PN-EN ISO 10301:2002	(**) Suma trinitrofenolów (TNF) jako suma szeregów związków: trichlorometan, bromodichlorometan, dibromochlorometan, tetrachlorometan
PN-EN ISO 9498:2002	(*) Suma pestycydów jako suma szeregów 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, aldrin, dieldrin, endrin, aldehyd endryny, izodryna, heptachlor, epoksyd heptachloru, metoksycykor, cis-chlordan, trans-chlordan

Objaśnienia:

A - metody akredytowane, jeśli nie wskazano inaczej wykonywane przez Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, nr AB 313; ZFS - Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez właściwego PPIS (Tychy, decyzja nr NS-HK.9011.4.34.2023 z dnia 25.10.2023r.)

Miejsce wykonania badań: PS - Pszczyna

Dane dostarczone przez Klienta zaznaczono czcionką pochylą; mogą one wpływać na wartość wyników.

Rezultaty badania wskazane w kolumnie „Wynik/rezultaty badań (j)” poprzedzone znakiem (C) oznaczają uzyskanie wyniku poza dołnym zakresem pomiarowy metod, gdzie podana wartość to dolna granica oznaczalności (Y) wraz z odpowiadającą jej wartością niepewnością (Y±U) (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:

MW - mgr Magdalena Mielęgos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych

SSS Polska Sp. z o.o.

61-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3

NIP: 5660693688

Laboratorium SGS Polska

43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a

tel. 32 4492900; fax: 32 4472072

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

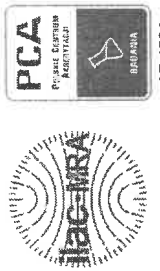
Niniejszy dokument został wytworzony zgodnie z Ogólnymi Warunkami Świadczenia Usług (OWSU) stosując element clienty, dostępne na stronie: <https://www.sgs.pl/pla-plizams-and-conditions>, w oparciu o Kłóre zaakceptowano usługę. Należy zwrócić szczególną uwagę na zapisania dotyczące odpowiedzialności, odszkodowań i jurysdykcji zawarta w OWSU.

Usługa zrealizowana w czasie i zakresie przedstawionym w niniejszym dokumencie, zgodnie z ustaleniami poczynionymi ze Zleceniodawcą, według kopii wskaźników, 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 niezgodna i podlega ściganiu w świetle prawa. Dokument może być wykorzystywany i logowane w całości. Kopowanie czykolwiek jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody.

Wszelkie 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 pobranie, sposób pobrania i reprezentatywność próbek.

Got młdo
spr 1/2023-62



eurofins POLSKA
Eurofins Polska Sp. z o.o.
Aleja Wojska Polskiego 90 A
PL-82 200 Maibork
PRACOWNIA MIKROBIOLOGICZNA
ul. Karoliny 4
40-186 Katowice
POLSKA
Tel: +46 512 638 040
www.eurofins.pl

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

Data raportu 13.11.2023

Raport analityczny AR-23-RE-095489-01

Numer próbki 122-2023-00160439

x Rodzaj próbki woda przeznaczona do spożycia
x Wydzielający próbkę 005-32419-3086327
x Zlecający badania EKOSYSTEMY - JT
x Data zlecenia klienta 10.11.2023
x Numer zlecenia zlec01/2023/151
Data przyjęcia próbki 10.11.2023
Próbki dostarczone przez Próbkiobiorca Eurofins
Sian próbki bez zastrzeżeń
Warunki transportu 06.11.2023
x Data pobrania próbki zgodnie z planem pobrania próbek
x Próbki pobrane przez spełnienie wymagań prawnych
x Sposób pobrania próbek/próbek 3222/2023
x Cel badania 1
x Kod próbki klienta 10.11.2023
Ilość próbek zbadanych 13.11.2023
Data rozpoczęcia badania
Data zakończenia badania

Wyniki badań / Rezultaty

UNE19 Metoda	Liczba enterokoków katowych [Metoda filtracji membranowej] (A) PN-EN ISO 7899-2:2004	0	jk/100 ml
Enterokoki			
UM19P Metoda	Liczba Escherichia coli [Metoda filtracji membranowej] (A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	0	jk/100 ml
Escherichia coli			
UMRH5 Metoda	Liczba bakterii grupy coli [Metoda filtracji membranowej] (A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	0	jk/100 ml
Grupa coli			
UMZLR Metoda	Ogólna liczba drobnoustrojów w temp. 22 °C [Metoda płytkowa (posiew wlewny)] (A) PN-EN ISO 6222:2004	3	jk/1 ml
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:
Escherichia coli: nie wykryto w próbce (limit 100 jk/100ml)
2017, poz. 2234).
Najwyższa douszczalna wartość: Escherichia coli: Bakterie grupy coli: Enterokoki: 0 jk/100ml
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C ± 2°C po 72h: bez nieprawidłowych zmian /ml
Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:
- 100 jk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,
- 200 jk/1ml w kranie konsumenta
Stwierdzając zgodność zastosowano zasadę prostej akceptacji (zgodnie z ILAC-G8:09/2019).
Laboratorium posiada zaświadczenie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego dotyczącego systemu jakości badań wody.
Zatwierdzenie nr NS.HKS.9027.3.78.124.2023 obowiązujące do dnia 26.06.2024r.

Ewa Dzwigajło

Autoryzujący: Maria Dusza-Weinik - Starszy Asystent
Zatwierdzający: Ewa Dzwigajło
Koordynator ds. technicznej obsługi Klienta

1. Wyniki odnoszą się do otrzymanych, badanych próbek.
2. Wyników badań nie można porównywać między różnymi rodzajami bezprzemysłowymi, jeżeli nie są zgodne z warunkami badania.
3. Wyniki badań nie należy porównywać między różnymi rodzajami bezprzemysłowymi, jeżeli nie są zgodne z warunkami badania.
4. Klient ma prawo do zlecenia usługi w terminie 14 dni od daty otrzymania raportu analitycznego. Doposażony się przynajmniej jedną kopię w formie papierowej, drugą elektroniczną na adres: zleceniodawca@eurofins.pl, drogą pocztową.
5. W przypadku, gdy Klient wymaga akredytacji, dodatkowe udzielenie na prośbę osoby upoważnionej w laboratoriach Eurofins.
6. W przypadku, gdy Klient wymaga akredytacji, dodatkowe udzielenie na prośbę osoby upoważnionej w laboratoriach Eurofins.
7. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za dane dostarczone przez Klienta. Dostarczone dane mogą wykazywać nieznaczne odchylenia od wartości.