



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 :	Urząd Gminy Gubin, ul. Obrońców Pokoju 20, 66-620 Gubin,		
Temat:	Późna 26, budynek mieszkalny [#] , analiza próbki wody z sieci,		
Obiekt badań:	woda z sieci [#] ,		
Data pobierania próbek:	31.03.2022 [#]	Nr protokołu pobierania:	264/2022
Data przyjęcia próbek do badań:	31.03.2022	Data zakończenia badań:	07.04.2022
Stan próbki:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	2
Numer sprawozdania:	033/2022-24	Kolejny numer strony:	1
Data wydania sprawozdania z badań:	11.04.2022	Ilość załączników:	2

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 682/2022
*S	pH, (Stężenie jonów wodoru)	-	PN EN ISO 10523:2012	6,9
*S	Przewodność el. wł. w 25°C,	μS/cm	PN-EN 27888:1999	194
S	Barwa,	mg /l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	<5
S	Mętność,	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,3
S	Liczba progowa zapachu, ¹	-	PB –II wyd. II z dnia 05.01.2015	1
S	Liczba progowa smaku, ¹	-	PB –II wyd. II z dnia 05.01.2015	1
S	Utlenialność z KMnO ₄ (indeks)	mg /l O ₂	PN-EN ISO 8467:2001	1,3
*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	0,19
S	Azotany,	mg/l NO ₃		0,85
*S	Chlorki,	mg/l	PN-ISO 9297:1994	15
*S	Siarczany,	mg/l	PN-ISO 9280:2002	31
*S	Twardość og.,	mval/l (mg/l CaCO ₃)	PN-ISO 6059:1999	1,7 85
*S	Żelazo ogólne,	mg/l μg/l	PN-92/C-04570/01	0,330 330
S	Mangan,	mg /l μg /l		0,010 10
*	Wapń,	mg/l	PN-ISO 6058:1999	28,3
*S	Magnez,	mg/l	PN-C-04554-4:1999	3,4
*S	Sód,	mg /l	PN-ISO 9964-3:1994	5,3
*S	Miedź,	mg /l	PN-EN ISO 15586:2005	0,0473
*S	Chrom,	μg /l	PN-EN ISO 15586:2005	6,8
*S	Kadm,	μg /l	PN-EN ISO 15586:2005	<0,4
*S	Ołów,	μg /l	PN-EN ISO 15586:2005	4,7
*S	Nikiel,	μg /l	PN-EN ISO 15586:2005	16,3
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	0,12
□ *	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 węglowodórów aromatycznych (WWA)	μg/l	KJ-I-5.4-13C Zał. nr 1	<0,024

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych i otrzymanych 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:	033/2022-24	Kolejny numer strony:	2/2
---------------------	-------------	-----------------------	-----

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 682/2022
☐ *	Akryloamid,	µg/l	KJ-I-5.4-14C Zał. nr 1	<0,075
☐ *	Epichlorohydryna,	µg/l	PN-EN 14207:2005 Zał. nr 1	<0,060
☐ *	Benzen,	µg/l	PN-ISO 11423-1:2002 Zał. nr 1	<0,30
☐ *	Chlorek winylu,	µg/l	PN-ISO 10301:2002 Zał. nr 1	<0,15
☐ *	Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 Zał. nr 1	<2,0
☐ *	1,2-Dichloroetan	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 Zał. nr 1	<0,8
☐ *	Trihalometany – ogółem (suma THM)	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 Zał. nr 1	<4,0
☐ *	4,4 - DDD (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
☐ *	4,4 - DDE (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
☐ *	4,4 - DDT (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
☐ *	2,4 - DDD (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
☐ *	2,4 - DDE (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
☐ *	2,4 - DDT (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
☐ *	α- HCH (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
☐ *	β- HCH (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
☐ *	γ- HCH (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
☐ *	δ- HCH (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
☐ *	Aldryna (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
☐ *	Dieldryna (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
☐ *	Endryna. (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
☐ *	Aldehyd endryny (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
☐ *	Izodryna (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
☐ *	Heptachlor (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
☐ *	Epoksyd heptachloru, (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
☐ *	Metoksychlor (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
☐ *	cis-Chlordan (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
☐ *	trans-Chlordan (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
☐ *	Pentachlorobenzen (Pestycydy)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
☐ *	Heksachlorobenzen (Pestycydy)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
☐ *	Suma pestycydów	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,44
☐ *	Ogólna liczba drobnoustrojów w 22 °C. Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 Zał. nr 2	<1
☐ *	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
☐ *	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Zał. nr 2	0
☐ *	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	jtk/100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 Zał. nr 2	0

Próbki pobrane i dostarczone przedstawiciel Zleceniodawcy. Informacje dotyczące próbek – opis Zleceniodawcy. Informacje otrzymane od klienta mogą wpływać na ważność wyników. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania próbek.

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 16,2 °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-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.432-79d 2021 z dnia 03.11.2021, 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.9022.24.63.2021.AS)- załącznik nr 2

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań
Kierownik ds. jakości Laboratorium
mgr inż. Arleta Filipiak

Koniec sprawozdania

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych i otrzymanych obiektów.

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

Ekosystemy - JT Laboratorium
ul. Kożuchowska 10e, 65-364 Zielona Góra
tel. 93 295 73 464, REGON 080305232



Digitally signed by Justyna Kaluzna
Date: 2022.04.07 22:54:26 +02:00

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



AB 313

Piszczyna 2022-04-07



ID: 69769

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/35731/04/2022

Zlecaniodawca

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

Podstawa realizacji

Zlecenie z dnia: 2022-01-07, numer systemowy: 22001862

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	Opis próbek		Problema:
110754/03/2022	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		
	EKOSYSTEMY_JT		Woda uzdatniona
	682/2022 - Półno 26B		
Nr laboratoryjny próbki	Dane związane z pobieraniem próbek		
	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
110754/03/2022	brak informacji	Przedstawiciel Zleceniodawcy	brak informacji
Plan pobierania:	próbka jednorazowa		
Data rejestracji w laboratorium		Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
2022-04-01, godz. 12:07		2022-04-01	2022-04-07
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń			
Próbki pobrane przez Klienta do laboratorium nie budzi zastrzeżeń - butelka plastikowa			

SGS Polska Sp. z o. o.
61-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
NIP: 5810065603
Laboratorium SGS Polska
43-200 Piszczyna, ul. Cieszyńska 52A
Tel. 32 4492500, fax: 32 4472072

Sporządził
mgr inż. Justyna Kaluzna
specjalista ds. obsługi klienta

Lokalizacje

Piszczyna	43-200, Cieszyńska 52A	+48 32 449 2500	+48 32 447 2072
Wrocław	52-009, Opatowska 320	+48 32 449 2500	+48 61 820 4020
Wrocław	64-424, Mysłowska 18	+48 71 388 7882	
Wrocław	37-300, Wrocławska 37A	+48 32 449 2500	+48 71 241 1311
Szczecin	70-061, Cieszyńska 18 B	+48 91 421 2512	

Laboratoria

Piszczyna	43-200, Cieszyńska 52A	
Wrocław	52-009, Opatowska 320	
Wrocław	64-424, Mysłowska 18	
Wrocław	37-300, Wrocławska 37A	
Szczecin	70-061, Cieszyńska 18 B	

Member of the SGS Group (SGS SA)

NIP 508 600 00 00, REGON 140414220, Sąd Rejonowy dla M. St. w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 0000027384
Kapitał zakładowy 27 169 800 00 zł

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/35731/04/2022

Oznaczenia parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wyniki badań		Niepewność rozszerzona	Miejsce wykonania	Dopuszczalne wartości (NDS) wskaźników
			110754/03/2022				
Arsen (As)	µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (A)(ZPS)	<1,0 ^a		±0,1	PS	EC 5,10
Selen (Se)	µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (A)(ZPS)	<2,0 ^a		±0,2	PS	EC 5,10
Antymon (Sb)	µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (A)(ZPS)	<1,0 ^a		±0,3	PS	EC 5,5
Bor (B)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (A)(ZPS)	<0,050 ^a		±0,005	PS	EC 5,10
Fluorki (F)	mg/l	ISO 15923-1:2013 (A)(ZPS)	0,12		±0,03	PS	EC 5,1,5
Bromiany	µg/l	PN-EN ISO 15961:2003 (A)(ZPS)	<5,0 ^a		±1,3	PS	EC 5,10,3,16
Cyjanki	µg/l	PN-EN ISO 14403-2:2012 (A)(ZPS)	<15 ^a		±4	PS	EC 5,50
Rtęć (Hg)	µg/l	PN-EN ISO 17852:2009 (A)(ZPS)	<0,050 ^a		±0,013	PS	EC 5,10
Benzopipren	µg/l	PN-DAO-13 (A)(ZPS)	<0,003 ^a		±0,001	PS	EC 5,0,10
Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (VWA) ⁽¹⁾	µg/l	PB-DAO-13 (A)(ZPS)	<0,024 ^a		±0,008	PS	EC 5,0,10,9,16
Atrykand	µg/l	PB-DAO-14 (A)(ZPS)	<0,075 ^a		±0,027	PS	EC 5,0,10,1,16
Epichlorohydryna	µg/l	PN-EN ISO 14207:2005 (A)(ZPS)	<0,060 ^a		±0,021	PS	EC 5,0,10,1,16
Benzen	µg/l	PN-EN ISO 11423-1:2002 (A)(ZPS)	<0,30 ^a		±0,09	PS	EC 5,10
Chlorek winylu	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 (A)(ZPS)	<0,15 ^a		±0,05	PS	EC 5,0,50,1,16
Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 (A)(ZPS)	<2,0 ^a		±0,6	PS	EC 5,10
1,2-Dichloroetan	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 (A)(ZPS)	<0,80 ^a		±0,24	PS	EC 5,3,0
Trichloroetylen - ogólnie (suma THM) ⁽¹⁾	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 (A)(ZPS)	<4 ^a		±1,2	PS	EC 5,100,3,1,10,1,16
4,4'-DDD (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020 ^a		±0,006	PS	EC 5,0,10,6,1,7,1,16
4,4'-DDE (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020 ^a		±0,006	PS	EC 5,0,10,6,1,7,1,16
4,4'-DDT (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020 ^a		±0,006	PS	EC 5,0,10,6,1,7,1,16
2,4'-DDD (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020 ^a		±0,006	PS	EC 5,0,10,6,1,7,1,16
2,4'-DDT (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020 ^a		±0,006	PS	EC 5,0,10,6,1,7,1,16
alfa-HCH (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020 ^a		±0,008	PS	EC 5,0,10,6,1,7,1,16
beta-HCH (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020 ^a		±0,006	PS	EC 5,0,10,6,1,7,1,16
gamma-HCH (Lindan) (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020 ^a		±0,006	PS	EC 5,0,10,6,1,7,1,16
delta-HCH (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020 ^a		±0,006	PS	EC 5,0,10,6,1,7,1,16
Aldryna (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020 ^a		±0,006	PS	EC 5,0,10,6,1,7,1,16
Dieldryna (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020 ^a		±0,006	PS	EC 5,0,10,6,1,7,1,16
Endryna (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020 ^a		±0,006	PS	EC 5,0,10,6,1,7,1,16
Aldehid endyny (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020 ^a		±0,006	PS	EC 5,0,10,6,1,7,1,16
Izodryna (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020 ^a		±0,006	PS	EC 5,0,10,6,1,7,1,16
Hepachlor (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020 ^a		±0,006	PS	EC 5,0,10,6,1,7,1,16
Epoksyd heptachloru (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020 ^a		±0,006	PS	EC 5,0,10,6,1,7,1,16
Meloksychlor (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020 ^a		±0,006	PS	EC 5,0,10,6,1,7,1,16
cis-Chlordan (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020 ^a		±0,006	PS	EC 5,0,10,6,1,7,1,16
trans-Chlordan (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020 ^a		±0,006	PS	EC 5,0,10,6,1,7,1,16
Heksachlorobenzen (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020 ^a		±0,006	PS	EC 5,0,10,6,1,7,1,16
Heptachlorobenzen (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020 ^a		±0,006	PS	EC 5,0,10,6,1,7,1,16

Mi m 1 do
Spr 33/2022-24

SGS Polska Sp. z o. o.
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
NIP: 5810065603
Laboratorium SGS Polska
43-200 Piszczyna, ul. Cieszyńska 52A
Tel. 32 4492500, fax: 32 4472072

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/35731/04/2022

Oznaczenia parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wyniki badań	Niepewność rozszerzona	Miejsce wyk. badań	Dopuszczalne wartości (dla) wskaźników
Suma pestycydów (*)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A) (ZPS)	11075403/2022	±0.14	PS EC	≤ 0.50 µg/l z 18

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 18 W miarę możliwości bez ujemnego wpływu na dezynfekcję powinno dążyć się do osiągnięcia niższej wartości

9) z 18 Wartość oznacza sumę stężeń wyszczególnionych związków: benzotiofluran, benzotiofluran, benzotiofluran, benzotiofluran, benzotiofluran, indeno(1,2,3-cd)piren.

6) i 8) z 18 Termin "pestycydy" obejmuje organiczne insektycydy, herbicydy, fungicydy, nematocydy, akarycydy, algicydy, rodentycydy, slimicydy, a także produkty pochodne (m.in. regulatory wzrostu) oraz ich pochodne metabolity, a także produkty ich rozkładu i reakcji.

Należy oznaczać jedynie te pestycydy, których występowanie w wodzie można oczekiwać w danej strefie zaopatrzenia w wodę. Suma pestycydów oznacza sumę poszczególnych pestycydów wykrytych i oznaczonych ilościowo w ramach monitoringu.

3) i 10) z 18 W miarę możliwości bez ujemnego wpływu na dezynfekcję powinno dążyć się do osiągnięcia niższej wartości. Trihalometany - ogółem (suma THM) - wartość oznacza sumę stężeń związków: trichlorometan (chloroform), bromodichlorometan, dibromochlorometan, tetrachlorometan (bromometan).

1) z 18 Wartość odnosi się do stężenia pozostałości monomeru w wodzie, obliczonego zgodnie ze specyfikacjami maksymalnego uwalniania z odpowiedniego polimeru w kontakcie z wodą.

8) i 7) z 18 Termin "pestycydy" obejmuje organiczne insektycydy, herbicydy, fungicydy, nematocydy, akarycydy, algicydy, rodentycydy, slimicydy, a także produkty pochodne (m.in. regulatory wzrostu) oraz ich pochodne metabolity, a także produkty ich rozkładu i reakcji.

Należy oznaczać jedynie te pestycydy, których występowanie 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.

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 stężeń związków: benzotiofluran, benzotiofluran, benzotiofluran, indeno(1,2,3-cd)piren
PB-DAO-14	Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 23.02.2021
PN-EN ISO 10301:2002	(**) Suma trihalometanów (THM) jako suma stężeń związków: trichlorometan, bromodichlorometan, dibromochlorometan, tetrachlorometan
PN-EN ISO 6468:2002	(*) 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, pentachlorobenzen, heksachlorobenzen, aldryna, dieldryna, endryna, aldehyd endryny, zodyryna, heptachlor, epoksyd heptachloru, metoksychlor, cis-chloran, trans-chloran

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/MSHK.432.796/2021 z dnia 03.11.2021r.)

Miejsce wykonania badań: PS - Pszczyna

- rezultaty badania poprzedzone znakiem (<) oznaczają uzyskane wyniki poza dolnym zakresem pomiarowym metody, gdzie podana wartość to dolna granica zakresu pomiarowego wraz z odpowiadającą jej wartością niepewności (w przypadku ilościowych analiz fizykochemicznych).

Dane dostarczone przez Klienta zaznaczono czcionką pochylą

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

Autoryzował:

EC - mgr inż. Ewelina Czekalska-Guerra - Specjalista

SGS Polska Sp. z o. o.
61-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3

NIP: 5560005600
Laboratorium SGS Polska

43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a

tel. 32 4492500; fax: 32 4473072

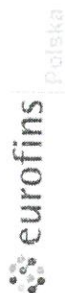
----- Koniec dokumentu -----

Niniejszy dokument został wydrukowany zgodnie z Ogólnymi Warunkami Świadczenia Usług (OWSU) stanowią element oferty, dołączone są na stronie https://sgs.pl/analiza/odpowiedzialnosc/ w oparciu o które realizowano usługi. Należy zwrócić szczególną uwagę na zapisania dotyczące odpowiedzialności, oświadczeń i jurysdykcji zawarte w OWSU.

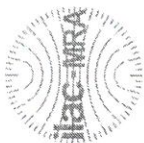
Usługi realizowane w czasie i zakresie przedstawionym w niniejszym dokumencie, zgodnie z ustaleniami poczynionymi ze Zleceniodawcą i według jego wskazówek, jeśli takowe zostały podane. SGS Polska Sp. z o.o. ponosi odpowiedzialność jedynie przed Zleceniodawcą, niniejszy dokument nie zwalnia stron z realizowania 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 kopowany w całości, kopowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody.

Wszelkie wyniki badań i pomiarów zebrane w niniejszym dokumencie odnoszą się tylko do badań, 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.



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 04.04.2022

Raport analityczny AR-22-E8-021495-01

Numer próbki 297-2022-00032367

- 2 Rodzaj próbki
x Zleceniodawca
x Data zbierania próbki
x Numer zlecenia
Data przyjęcia próbki
x Problem dostarczone przez
x Słuzba
x Warunki transportu
x Data pobrania próbki
x Problem pobrane przez
x Sposób pobrania próbki/próbek
x Cel badania
x Rodzaj klienta
x Opakowanie
x Ilość próbek zbadanych
Data rozpoczęcia badania
Data zakończenia badania
- Woda przeznaczona do spożycia
EKOSYSTEMY - JT
31.03.2022
Zlecenie 2022/44
01.04.2022
Problem dostarczone przez
bez zastrzeżeń
chłodnicza
31.03.2022
zleceniodawca
zgodnie z PN-EN ISO 19459:2007
spełnienie wymagań prawnych
882/2022
butelka plastikowa - opakowanie PET
i
01.04.2022
04.04.2022

Wyniki badań / Rezultaty

UMEIR	Liczba enterokoków kalowych	Metoda filtracji membranowej (A)
Metoda	PN-EN ISO 7899-2:2004	
Enterokoki	0	jk/100 ml
UMIKTP	Liczba Escherichia coli	
Metoda	PN-EN ISO 9308-1:2014-12-A1:2017-04	
Escherichia coli	0	jk/100 ml
UMRH5	Liczba bakterii grupy coli	
Metoda	PN-EN ISO 9308-1:2014-12-A1:2017-04	
Grupa coli	0	jk/100 ml
UMZLR	Ogólna liczba drobnoustrojów w temp. 22 °C	
Metoda	PN-EN ISO 6222:2004	
Ogólna liczba drobnoustrojów w temp. 22 °C	< 1	jk/1 ml

A = Metoda akredytowana
x = Dane dostarczone od Klienta

Raport analityczny AR-22-E8-021495-01
Numer próbki 297-2022-00032367

Podpis

Justyna Nowak

Autoryzujący: Agnieszka Pleśzczynska
Sluzba Asystent

Zatwierdzający: Justyna Nowak
Analytical Service Manager

- Wyniki badań nie są do użytkowania bezpodlegnie.
- Wyniki badań nie mogą być używane do celów innych niż te, dla których zostały wykonane.
- LaboEurofins nie odpowiada za wyniki badań, które zostały wykonane przez innych podmiotów.
- Wyniki badań nie mogą być używane do celów innych niż te, dla których zostały wykonane.
- Wyniki badań nie mogą być używane do celów innych niż te, dla których zostały wykonane.
- Wyniki badań nie mogą być używane do celów innych niż te, dla których zostały wykonane.
- Wyniki badań nie mogą być używane do celów innych niż te, dla których zostały wykonane.

NUMERO: 297-2022-00032367

LABOEUROFINS

*2022 m 2020
33/2022-24*