



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:	Sadziszewice 10 [#] , analiza próbki wody z sieci,		
Obiekt badań:	woda z sieci [#] ,		
Data pobierania próbek:	05.12.2022 [#]	Nr protokołu pobierania:	1278/2022
Data przyjęcia próbek do badań:	05.12.2022	Data zakończenia badań:	09.12.2022
Stan próbki:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	2
Numer sprawozdania:	033/2022-115	Kolejny numer strony:	1
Data wydania sprawozdania z badań:	12.12.2022	Ilość załączników:	2

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 3094/2022
*S	pH, (Stężenie jonów wodoru)	-	PN EN ISO 10523:2012	6,6
*S	Przewodność el. wł. w 25°C,	μS/cm	PN-EN 27888:1999	594
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 (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	<0,5
S	Jon amonu	mg /l	PN ISO 7150 -1:2002	0,14
S	Azotyny,	mg/l	PN-EN 26777:1999	<0,007
S	Azotany,	mg/l	PN-C-04576.08:1982	4,85
*S	Chlorki,	mg/l	PN-ISO 9297:1994	33
*S	Siarczany,	mg/l	PN-ISO 9280:2002	114
*S	Twardość og.,	mval/l (mg/l CaCO ₃)	PN-ISO 6059:1999	5,9 279
S	Żelazo ogólne,	μg /l	PN-EN ISO 6332:2001	79
S	Mangan,	μg /l	PN-EN ISO 15586:2005	5
*	Wapń,	mg/l	PN-ISO 6058:1999	105,1
*S	Magnez,	mg/l	PN-C-04554-4:1999	4,0
*S	Sód,	mg /l	PN-ISO 9964-3:1994	14,2
*S	Miedź,	mg /l	PN-EN ISO 15586:2005	0,0688
*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	0,24
□ *	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



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:	033/2022-115	Kolejny numer strony:	2/2
---------------------	--------------	-----------------------	-----

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 3094/2022
☐ *	Akryloamid,	µg/l	PB-DAO-14 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

Próbkę pobrał i dostarczył 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 19,0 °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/293/NS-HK-160/2022 z dnia 02.05.2022)

☐ * 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
Zastępca Kierownika Laboratorium

mgr inż. Arleta Filipiak
Ekosystemy-JT Laboratorium

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.

ul. Kożuchowska 10 e, 65-364 Zielona Góra
97 305 71 464 REGON 14080305237



Digitally signed by Justyna Kaluźna
Date: 2022.12.12 07:46:36 +01:00

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

Strona nr 1/3

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/152490/12/2022

Zleceniodawca
EKOSYSTEMY - JT Jerzy Telczyński
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		Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy	Problema:
213568/12/2022	Woda uzdatniona		EKOSYSTEMY_JT 30.09/2022	
Nr laboratoryjny próbki	Dane związane z pobieraniem próbek			
213569/12/2022	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania	
	brak informacji	Przedstawiciel Zleceniodawcy	brak informacji	
Plan pobierania:	zgodnie z harmonogramem / próbka jednorazowa			
Data rejestracji w laboratorium		Data rozpoczęcia badań		Data zakończenia badań
2022-12-06, godz. 12:10		2022-12-06		2022-12-09
Uwagi				
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń. Próbka pobrana przez Klienta do pojemnika własnego - butelka plastikowa				

Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń
Próbka pobrana przez Klienta do pojemnika własnego - butelka plastikowa

SGS Polska Sp. z o.o.
NIP: 4860005008
01-243 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
Laboratorium SGS Polska
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52A
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072

Sporządził:

mgr inż. Justyna Kaluźna
specjalista ds. obsługi Klienta

SGS Polska Sp. z o.o. - Laboratorium SGS Polska

01-243 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3

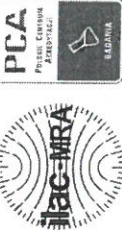
NIP: 4860005008

43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52A

tel. 32 4492500; fax: 32 4472072

www.sgs.com

Ministerstwo Środowiska



AB 313

Pszczyna 2022-12-11



ID: 69769

Laboratoria:

Pszczyna

43-200 Cieszyńska 52A

tel. 32 4492500

fax: 32 4472072

www.sgs.com

Pszczyna 2022-12-11

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/152490/12/2022

Oznaczenia parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wyniki badań 213569/12/2022	Niepewność rozszerzona	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy	Dopuszczalne wartości (dopuszczalne wskaźniki)
Arsen (As)	µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (A)(ZPS)	<1,0 [#]	±0,1	PS	≤ 1,0
Selen (Se)	µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (A)(ZPS)	<2,0 [#]	±0,2	PS	≤ 1,0
Antymon (Sb)	µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (A)(ZPS)	<1,0 [#]	±0,1	PS	≤ 5
Bor (B)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (A)(ZPS)	<0,050 [#]	±0,005	PS	≤ 1,0
Fluorki (F)	mg/l	ISO 15923-1:2013 (A)(ZPS)	0,24	±0,05	PS	≤ 1,5
Bromiany	µg/l	PN-EN ISO 15061:2003 (A)(ZPS)	<5,0 [#]	±1,3	PS	≤ 10 (ZPS)
Cyjanki	µg/l	PN-EN ISO 14403-2:2012 (A)(ZPS)	<15 [#]	±4	PS	≤ 50
Ręć (Hg)	µg/l	PN-EN ISO 17552:2009 (A)(ZPS)	<0,050 [#]	±0,013	PS	≤ 1,0
Benzo(a)piren	µg/l	PB-DAO-13 (A)(ZPS)	<0,003 [#]	±0,001	PS	≤ 0,010
Suma wielopięścieniowych węglowodórów aromatycznych (WWA) (a)	µg/l	PB-DAO-13 (A)(ZPS)	<0,024 [#]	±0,008	PS	≤ 0,10 (ZPS)
Akrylamid	µg/l	PB-DAO-14 (A)(ZPS)	<0,075 [#]	±0,027	PS	≤ 0,10 (ZPS)
Epichlorohydryna	µg/l	PN-EN 14207:2005 (A)(ZPS)	<0,060 [#]	±0,021	PS	≤ 0,10 (ZPS)
Benzen	µg/l	PN-ISO 11423-1:2002 (A)(ZPS)	<0,30 [#]	±0,09	PS	≤ 1,0
Chlorek winylu	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 (A)(ZPS)	<0,15 [#]	±0,05	PS	≤ 0,50 (ZPS)
Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 (A)(ZPS)	<2,0 [#]	±0,6	PS	≤ 10
1,2-Dichloroetan	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 (A)(ZPS)	<0,80 [#]	±0,24	PS	≤ 3,0
Trichloroetylen - ogólny (suma THM)	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 (A)(ZPS)	<4,0 [#]	±1,2	PS	≤ 100 (ZPS)
4,4'-DDD (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020 [#]	±0,006	PS	≤ 0,10 (ZPS)
4,4'-DDE (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020 [#]	±0,006	PS	≤ 0,10 (ZPS)
4,4'-DDT (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020 [#]	±0,006	PS	≤ 0,10 (ZPS)
2,4'-DDD (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020 [#]	±0,006	PS	≤ 0,10 (ZPS)
2,4'-DDE (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020 [#]	±0,006	PS	≤ 0,10 (ZPS)
2,4'-DDT (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020 [#]	±0,008	PS	≤ 0,10 (ZPS)
alfa-HCH (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020 [#]	±0,006	PS	≤ 0,10 (ZPS)
beta-HCH (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020 [#]	±0,006	PS	≤ 0,10 (ZPS)
gamma-HCH (Lindan) (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020 [#]	±0,006	PS	≤ 0,10 (ZPS)
delta-HCH (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020 [#]	±0,006	PS	≤ 0,10 (ZPS)
Aldryna (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020 [#]	±0,006	PS	≤ 0,10 (ZPS)
Dieldryna (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020 [#]	±0,006	PS	≤ 0,10 (ZPS)
Endryna (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020 [#]	±0,006	PS	≤ 0,10 (ZPS)
Aldehid endryny (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020 [#]	±0,006	PS	≤ 0,10 (ZPS)
Izodryna (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020 [#]	±0,006	PS	≤ 0,10 (ZPS)
Heptachlor (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020 [#]	±0,006	PS	≤ 0,10 (ZPS)
Epoksyd heptachloru (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020 [#]	±0,006	PS	≤ 0,10 (ZPS)
Metoksychlor (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020 [#]	±0,006	PS	≤ 0,10 (ZPS)
cis-Chlordan (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020 [#]	±0,006	PS	≤ 0,10 (ZPS)
trans-Chlordan (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020 [#]	±0,006	PS	≤ 0,10 (ZPS)
Pentachlorobenzen (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020 [#]	±0,006	PS	≤ 0,10 (ZPS)
Heptachlorobenzen (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A)(ZPS)	<0,020 [#]	±0,006	PS	≤ 0,10 (ZPS)

SGS Polska Sp. z o.o.

01-243 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3

NIP: 5060005003

Laboratorium SGS Polska

43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52A

tel. 32 4492500; fax: 32 4472072

SGS m 100
33/202-115

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wyniki badań	Niepewność rozszerzona	Miejsce wykonania badań	Autoryzacja	Dopuszczalne wartości i/lub wskaźników
Suma pestycydów ^(a)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A) (ZPS)	213609/12/2022	±0,14	PS	BS	≤ 0,50 g/l i/lub 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. 2204)

3) i z 18

9) i z 18

6) i 7) z 18

3) i 10) z 18

1) z 18

6) i 7) z 18

W miarę możliwości bez ujemnego wpływu na detyfikację powinno dążyć się do osiągnięcia niższej wartości
Wartość oznacza sumę stężeń wyszczególnionych związków: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(g,h,i)perylen, indeno(1,2,3-cd)piren
Termin "pestycydy" obejmuje organiczne insektycydy, herbicydy, fungicydy, nematocydy, akarycydy, aldehydy, 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
W miarę możliwości bez ujemnego wpływu na detyfikację powinno dążyć się do osiągnięcia niższej wartości: Trihalometany - ogółem (suma THM) - wartość oznacza sumę stężeń związków: trichlorometan (chloroform), bromodichlorometan, dibromochlorometan, tetrachlorometan
Wartość odnosi się do stężenia pozostałości monomeru w wodzie, obliczonego zgodnie ze specyfikacjami maksymalnego uwalniania z odpowiedniego polimeru w kontakcie z wodą
Termin "pestycydy" obejmuje organiczne insektycydy, herbicydy, fungicydy, nematocydy, akarycydy, aldehydy, 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 aldehydu, diendyny, 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. ^(a) Suma WWA jako suma stężeń związków: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(g,h,i)perylen, indeno(1,2,3-cd)piren
PB-DAO-14	Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 23.02.2021
PN-EN ISO 10301:2002	^(a) Suma trihalometanów (THM) jako suma stężeń związków: trichlorometan, bromodichlorometan, dibromochlorometan, tetrachlorometan
PN-EN ISO 6468:2002	^(a) Suma pestycydów jako suma stężeń związków: 4,4'-DDT, 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, aldyna, diendyna, endyna, aldehyd endyny, izoendyna, heptachlor, epoksyd heptachloru, meloksychlor, cis-chloridan, trans-chloridan

Objaśnienia:

A – metodyka akredytowana, jeśli nie wskazano inaczej badania wykonywane przez Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, nr AB 313, ZPS - Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez właściwego PPIS (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 pociągą
- rezultaty badania poprzedzone znakiem (<) oznaczają uzyskanie wyniku poza dolnym zakresem pomiarowym metody, gdzie podana wartość to dolna granica oznaczalności (y) wraz z odpowiadającą jej wartości 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:

BS – mgr Barbara Stolarska - Kierownik Działu Analiz Organizacyjnych

SGS Polska Sp. z o.o.
01-238 Warszawa, ul. Jina Kazimierza 3
NIP: 5800050633
Laboratorium SGS Polska
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4492503; fax: 32 447372

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

Niniejszy dokument został wystawiony zgodnie z Ogólnymi Warunkami Świadczenia Usług (OWŚU) stanowią element oferty, dostępne są na stronie <https://www.sgs-plp-plrms-and-conditions>, w oparciu o które zrealizowano usługę. Należy zwrócić szczególną uwagę na załączoną do niniejszego dokumentu, w szczególności w części dotyczącej odpowiedzialności, w tym na załącznikach i/lub w załączniku do OWŚU.
Usługę zrealizowano w czasie i zakresie przedstawionym w niniejszym dokumencie, zgodnie z ustaleniami poczynionymi ze Zleceniodawcą i według Jego wskazań, 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 kopii jest niegodne i podlega ściganiu w świetle prawa. Dokument może być wykorzystywany i kopiowany w całości, kopowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody.
Wszelkie wyniki badań i pomiarów załączono w niniejszym dokumencie, odróżniając je tylko od badań, otrzymywanych podobnie. W przypadku, gdy w dokumencie zaznaczono, że próbki zostały pobrane przez przedstawiciela Zleceniodawcy, SGS Polska Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za podrobienie, sposoby pobrania i reprezentatywność próbek.



AB 1334

Data raportu 09.12.2022



Raport analityczny AR-22-E8-107006-01

Numer próbki 297-2022-00154737

x Rodzaj próbki
 x Wysyłający próbkę
 x Zlecający badania
 x Data zlecenia klienta
 x Numer zlecenia
 Data przyjęcia próbki
 x Probi dostarczone przez
 Stan próbki
 Warunki transportu
 x Data pobrania próbki
 x Probi pobrane przez
 x Sposób pobrania próbki/próbek
 x Cel badania
 Kod próbki Klienta
 x Opakowanie
 Ilość próbek zbędnych
 Data rozpoczęcia badania
 Data zakończenia badania

Woda przeznaczona do spożycia
 EKOSYSTEMY - JT
 EKOSYSTEMY - JT
 05.12.2022
 Zlec01/2022/168
 06.12.2022
 Probokbiortca Eurofins
 bez zastrzeżeń
 chłodnicze
 05.12.2022
 zleciendawcę
 zgodnie z PN-EN ISO 19458:2007
 spełnienie wymagań prawnych
 3094/2022
 butelka plastikowa - opakowanie PET
 1
 06.12.2022
 09.12.2022

Wyniki badań / Rezultaty

UME1R	Liczba enterokoków kalowych	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	< 1	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 i 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

Stwierdzając zgodność zastosowano zasadę prostej akceptacji (zgodnie z ILAC-G8:09/2019).

Laboratorium posiada zatwierdzenie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego dotyczącego systemu jakości badań wody.
Zatwierdzenie nr PPIS.HK.9022.24.63.2021.A5 obowiązujące do dnia 31.12.2023.

Agnieszka Wojewoda

Autoryzujący:
Agnieszka Piestrzyńska - Starszy Asystent
Zawierający:
Agnieszka Wojewoda
Koordynator ds. technicznej obsługi Klienta

1. Wyniki otrzymane się do otrzymanych i badanych próbek.
2. Wyników badań nie można powołać inaczej niż w treści bez zastrzeżeń z grupy Eurofins Polska Sp. z o.o.
3. Wyniki badań nie mogą być wykorzystywane do celów innych niż te, dla których zostały wykonane.
4. Wyniki badań nie mogą być wykorzystywane do celów innych niż te, dla których zostały wykonane.
5. Wyniki badań nie mogą być wykorzystywane do celów innych niż te, dla których zostały wykonane.
6. Wyniki badań nie mogą być wykorzystywane do celów innych niż te, dla których zostały wykonane.
7. Wyniki badań nie mogą być wykorzystywane do celów innych niż te, dla których zostały wykonane.
8. Wyniki badań nie mogą być wykorzystywane do celów innych niż te, dla których zostały wykonane.
9. Wyniki badań nie mogą być wykorzystywane do celów innych niż te, dla których zostały wykonane.
10. Wyniki badań nie mogą być wykorzystywane do celów innych niż te, dla których zostały wykonane.

*Lat m 2
do apr 33/2022 -11*