

AB 484

Egzemplarz nr 1

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

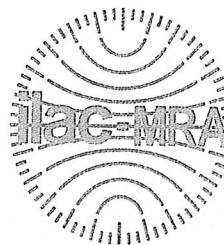
Nr LT / TT8 / 2697 / 12 / 2020

Nazwa/Oznaczenie próbki (K):	1	próbka wody do spożycia, uzdatniona	nr w rejestrze TT8:	23210
Obiekt badań (K):	2	próbka wody		
Cel badań / Przeznaczenie wykorzystania wyników badań (K):	3	do stwierdzenia zgodności w obszarze regulowanym prawnie		
Miejsce wykonania badań:	4	Orlen Laboratorium S.A., Dział Analiz Laboratoryjnych TT8, ul. Toruńska 222, 87-800 Włocławek		
Miejsce pobrania próbki (K):	5	SUW Żydowo, kran wody uzdatnionej		
Zakres badań (K):	6	Monitoring parametrów grupy B, zgodnie ze zleceniem L.dz.48/2020 z dnia 14.02.2020r.		
Wymagania do porównania/zgodnie z:	7	nie dotyczy		
Nazwa i adres klienta (K):	8	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. z siedzibą w Lubrańcu ul. Słowackiego 22, 87-890 Lubraniec		
Data i godzina pobrania:	9	2020-12-16	10	10.30
Data dostarczenia próbki do laboratorium:	11	2020-12-16		
Opis stanu próbki i zabezpieczenia:	12	prawidłowe		
Próbkę pobrał / metoda pobrania:	13	pracownik ORLEN Laboratorium S.A.; PCA AB 484 / PN-EN 5667-5:2017-10 (A); PN-EN ISO 19458:2007 z wył. punktów 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.6 (A);	14	w obecności 15 brak danych
Próbkę dostarczył:	16	pracownik ORLEN Laboratorium S.A.		
Data zakończenia badań:	17	2020-12-28		

WYNIKI BADAŃ

Lp.	Badany parametr	Norma badań	Jednostka	Wyniki badań z niepewnością *	Wymagania do porównania
1	pH / temperatura pomiaru	PN-EN ISO 10523:2012 (A)	- / °C	6,9/10,5 ± 0,1/0,9*	B nie dotyczy
2	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 ** (A)	µS/cm	593 ± 30*	B nie dotyczy
3	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 metoda C (A)	mg/l Pt	8 ± 1*	B nie dotyczy
4	Smak	INSTRUKCJA TECHNICZNA IT-M/TT8/001/01 Załącznik nr 19 wydanie 01	-	akceptowalny	nie dotyczy
5	Zapach	INSTRUKCJA TECHNICZNA IT-M/TT8/001/01 Załącznik nr 19 wydanie 01	-	akceptowalny	nie dotyczy
6	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 (A)	NTU	0,87 ± 0,16*	B nie dotyczy
7	Żelazo	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-6 (A)	µg/l	<30***	nie dotyczy
8	Mangan	PN-92/C-04590/03 ^ (A)	µg/l	<30***	nie dotyczy
9	Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002 (A)	mg/l	<0,060***	nie dotyczy
10	Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012 (A)	mg/l	0,25 ± 0,05*	B nie dotyczy
11	Chlorki	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012 (A)	mg/l	10 ± 1*	B nie dotyczy
12	Azotyny	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012 (A)	mg/l	0,17 ± 0,02*	B nie dotyczy
13	Azotany	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012 (A)	mg/l	2,8 ± 0,4*	B nie dotyczy
14	Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012 (A)	mg/l	7,1 ± 0,8*	B nie dotyczy
15	Cyjanki ogólne	Metoda nr 193 wydanie 01 z dnia 26.09.2019, Test Spektroquant 1.14561.0001 (A)	µg/l	poniżej 10***	nie dotyczy
16	Bromiany	PN-EN ISO 15061:2003	µg/l	poniżej 5,0	nie dotyczy
17	Antymon	PN-EN ISO 11885:2009	µg/l	<5,00***	nie dotyczy
18	Arsen	PN-EN ISO 11885:2009	µg/l	<10,0***	nie dotyczy
19	Bor	PN-EN ISO 11885:2009 (A)	mg/l	0,0595 ± 0,0124*	B nie dotyczy
20	Chrom ogólny	PN-EN ISO 11885:2009 (A)	µg/l	<2,00**	nie dotyczy

strona 1 z 2



AB 484

Lp.	Badany parametr	Norma badań	Jednostka	Wyniki badań z niepewnością*	Wymagania do porównania
21	Kadm	PN-EN ISO 11885:2009 (A)	µg/l	<2,00***	nie dotyczy
22	Miedź	PN-EN ISO 11885:2009 (A)	mg/l	<0,00200***	nie dotyczy
23	Nikiel	PN-EN ISO 11885:2009 (A)	µg/l	<5,00***	nie dotyczy
24	Ołów	PN-EN ISO 11885:2009 (A)	µg/l	<10,0***	nie dotyczy
25	Aluminium	PN-EN ISO 11885:2009 (A)	µg/l	31,3 ± 6,5*	B nie dotyczy
26	Sód	PN-EN ISO 11885:2009 (A)	mg/l	4,71 ± 0,69*	B nie dotyczy
27	Selen	PN-EN ISO 11885:2009 (A)	µg/l	<10,0***	nie dotyczy
28	Indeks nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001 (A)	mg/l O ₂	< 0,5***	nie dotyczy
29	Twardość ogólna (sumaryczna zawartość wapnia i magnezu)	PN-ISO 6059:1999 (A)	mg/l CaCO ₃	340 ± 100*	B nie dotyczy
30	Stężenie magnezu (z obliczeń)	PN-C 04554-4:1999 Załącznik A (A)	mg/l	23 ± 6*	B nie dotyczy
31	Rtęć	Metoda nr 194 wydanie 1 z dn. 26.09.2019 (A)	µg/l	<0,200***	nie dotyczy
32	Benzen	PN-ISO 11423-1:2002 (A)	µg/l	<0,25***	nie dotyczy
33	1,2-dichloroetan	PN-EN ISO 10301:2002 (A)	µg/l	<0,25***	nie dotyczy
34	Suma THM	PN-EN ISO 10301:2002 (A)	µg/l	<4,0***	nie dotyczy
35	Suma tetrachloroetyleny i trichloroetyleny	PN-EN ISO 10301:2002 (A)	µg/l	<0,50***	nie dotyczy
36	Chlorek winylu	PN-EN ISO 10301:2002 (A)	µg/l	<0,25***	nie dotyczy

A - badania wykonane metodą akredytowaną

K - dane od Klienta

^ - metoda wycofana ze zbioru Polskich Norm bez zastąpienia

* - Podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną uzyskaną przy poziomie ufności ok. 95 % i współczynniku rozszerzenia k=2; jeśli nie zaznaczono inaczej obejmuje całość postępowania; B - niepewność nie obejmuje pobierania próbek

** - temperatura pomiaru 10,5 stop. C; korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

*** - badanie akredytowane w zakresie: żelazo (30-10 000) µg/l; mangan (30 - 4000) µg/l; jon amonowy (0,06 - 5) mg/l; cyjanki og. (10-300) µg/l; antymon (20 - 1000) µg/l; arsen (20 - 1000) µg/l; chrom og. (2 -10000) µg/l; kadm (2 - 10000) µg/l; miedź (0,002 - 10) mg/l; nikiel (5 - 10000) µg/l; ołów (10 - 50000) µg/l; selen (10 - 1000) µg/l, indeks nadmanganianowy (0,5 - 100) mg/l O₂; rtęć (0,2 - 0,07) µg/l; benzen (0,25 - 10) µg/l; 1,2-dichloroetan (0,25 - 100) µg/l; chlorek winylu (0,25 - 100) µg/l

Uwagi:

- I Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
- II Bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
- III Wyniki badań podlegają reklamacji w terminie 21 dni od daty przekazania klientowi.
- IV Badania mikrobiologiczne, badania epichlorohydryny, akrylamidu, sumy WWA, benzo(a)pirenu, pestycydów i sumy pestycydów zostały wykonane przez SGS POLSKA Sp. z o.o. - certyfikat akredytacji laboratorium badawczego PCA nr AB 313, na podstawie Decyzji PPIS w Tychach z dnia 19.10.2020r. nr 17/NS/HK.432-57d/2020 zatwierdzającej system jakości prowadzonych badań ważnej do 09.11.2021r. - w załączeniu oryginal sprawozdania z badań.
- V Próbka została pobrana i przeanalizowana przez Dział Analiz Laboratoryjnych ORLEN Laboratorium S.A. na podstawie Decyzji PPIS we Włocławku z dnia 04.02.2020r. nr 43/20 zatwierdzającej system jakości prowadzonych badań ważnej do 05.02.2021r.
- VI Laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 dla metod nieakredytowanych

Magdalena Zásada-Kmieć

Specjalista II
Dział Analiz Laboratoryjnych

Janusz Barański

Specjalista I
Dział Analiz Laboratoryjnych
Autoryzował (imię i nazwisko, pieczętka)

Sporządził (imię i nazwisko)

Włocławek, dnia 29.12.2020r.

Rozdzielnik:

1. Egz. Nr 1 - Klient
2. Egz.archiwalny (wersja elektroniczna)

**Laboratorium SGS Polska**

Pracownia Środowiskowa

43-200 Pszczyna

ul. Cieszyńska 52A

Strona nr 1/2

Pszczyna 2020-12-21

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/135736/12/2020

AB 313

Zleceniodawca		ID: 6295	
ORLEN Laboratorium S.A. ul. Chemików 7 09-411 Płock			
Podstawa realizacji			
Zlecenie z dnia: 2020-12-16 nr 00135/TT8/2020, numer systemowy: 20030778			
Obszar badań:	obszar regulowany prawnie / podstawa prawna: RMZ z dn. 07.12.2017 (Dz. U. 2017 r. poz. 2294)		
Cel badań:	ocena zgodności z wymaganiami		
Opis próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		Próbka:
189786/12/2020	TT8 - Dział Analiz Laboratoryjnych, ul. Toruńska 222, 87-805 Włocławek Próbka nr 23210		Woda uzdatniona
Dane związane z pobieraniem próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
189786/12/2020	2020-12-16	Przedstawiciel Zleceniodawcy	brak informacji
Plan pobierania:	próbka jednorazowa		
Data rejestracji w laboratorium		Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
2020-12-16, godz. 17:16		2020-12-16	2020-12-19
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

SGS Polska Sp. z o.o.
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
NIP: 5860005603
Laboratorium SGS Polska
43-200 Pzczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072

Sporządził:
mgr Joanna Krzepina

specjalista ds. projektów środowiskowych

Dokument podpisany cyfrowo.

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

Environment, Health & Safety

Lokalizacje:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500	f +48 32 447 2072
Poznań	60-689, Obornicka 330	t +48 32 449 2500	t/f +48 61 820 4031
Wrocław	54-424, Muchoborska 18	t +48 32 449 2500	f +48 71 358 7562
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1391
Szczecin	70-661, Gdańska 16 B	t +48 91 421 3517	f +48 91 421 3517

Laboratoria:

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

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/135736/12/2020

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wyniki badań	Niepewność rozszerzona	Miejsce wyk. badań	Autoryzował	Dopuszczalne wartości (NDS) wskaźników
			189786/12/2020				
Liczba mikroorganizmów (22)°C	jtk/ml	PN-EN ISO 6222:2004 (A),(ZOM)	24	12-45	OM	KT	bez nieprawidłowych zmian ²⁾ z.1C
Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 (A),(ZOM)	0	-	OM	KT	0 ¹⁾ z.1C
Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 (A),(ZOM)	0	-	OM	KT	0
Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 (A),(ZOM)	0	-	OM	KT	0

jtk/100ml - liczba jednostek tworzących kolonie w 100 ml

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)

2) z.1C

Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

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

-200jtk/1 ml w kranie konsumenta

1) z.1C

Dopuszcza się pojedyncze bakterie <10 jtk (NPL). W przypadku wykrycia bakterii grupy coli <10 jtk (NPL)/100 ml należy wykonać badanie parametru E coli i enterokoki w związku z & 21 ust.4 rozporządzenia

Objaśnienia:

A – metodyka akredytowana; jeśli nie wskazano inaczej badania wykonywane przez Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, nr AB 313,

ZOM - Badania wykonane metodami zatwierdzonymi przez właściwego PPIS (Ożarów Mazowiecki, decyzja nr HK/ZL-02/20 z dnia 19.02.2020r.)

Miejsce wykonania badań: OM - Ożarów Mazowiecki

Dane dostarczone przez Klienta zaznaczono czcionką pochyłą.

Niepewność metody badań fizyko-chemicznych określono jako niepewność rozszerzoną, dla badań mikrobiologicznych jako przedział ufności.

Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność podano dla analizy.

Autoryzował:

KT - Karolina Tyl - Kierownik Techniczny Działu Mikrobiologii

SGS Polska Sp. z o.o.
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
NIP: 586005605
Laboratorium SGS Polska
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072

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

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

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

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

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

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

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



Laboratorium SGS Polska

Pracownia Środowiskowa

43-200 Pszczyna

ul. Cieszyńska 52A

Pszczyna 2020-12-22

Strona nr 1/3

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/136688/12/2020



ID: 6295

Zleceniodawca		ID: 6295	
ORLEN Laboratorium S.A. ul. Chemików 7 09-411 Płock			
Podstawa realizacji			
Zlecenie z dnia: 2020-09-30, numer systemowy: 20025156			
Obszar badań:	obszar regulowany prawnie / podstawa prawna: RMZ z dn. 07.12.2017 (Dz. U. 2017 r. poz. 2294)		
Cel badań:	ocena zgodności z wymaganiami		
Opis próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		Próbka:
168647/10/2020	TT8 - Dział Analiz Laboratoryjnych, ul. Toruńska 248, 87-805 Włocławek Próbka 23210		Woda uzdatniona
Dane związane z pobieraniem próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
168647/10/2020	brak informacji	Przedstawiciel Zleceniodawcy	brak informacji
Plan pobierania:	próbka jednorazowa		
Data rejestracji w laboratorium		Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
2020-12-17, godz. 10:20		2020-12-17	2020-12-25
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

SGS Polska Sp. z o.o.
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
NIP: 5860005603
Laboratorium SGS Polska
43-200 Pzczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072

Sporządził:
mgr Joanna Krzepina

specjalista ds. projektów środowiskowych

Dokument podpisany cyfrowo.

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

Środowisko, Energia i Usługi

Lokalizacje:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500	f +48 32 447 2072
Poznań	60-689, Obornicka 330	t +48 32 449 2500	t/f +48 61 820 4031
Wrocław	54-424, Muchoborska 18	t +48 32 449 2500	f +48 71 358 7562
Leżajsk	37-300, Wierzawice 87A	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1391
Szczecin	70-661, Gdańska 16 B	t +48 91 421 3517	f +48 91 421 3517

Laboratoria:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Piła	64-920, Na Leszkowie 4
Działdowo	13-200, Hallera 35
Leżajsk	37-300, Wierzawice 87A

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/136688/12/2020

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wyniki badań	Niepewność rozszerzona	Miejsce wyk. badań	Autoryzował	Dopuszczalne wartości (NDS) wskaźników
			168647/10/2020				
Benzo(a)piren	µg/l	KJ-I-5.4-13C (A),(ZPS)	< 0,003	-	PS	BS	≤ 0,010
Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)	µg/l	KJ-I-5.4-13C ^(M) (A),(ZPS)	< 0,024	-	PS	BS	≤ 0,10 ⁹⁾ z.1B
Akryloamid	µg/l	KJ-I-5.4-14C (A),(ZPS)	< 0,075	-	PS	BS	≤ 0,10 ¹⁾ z.1B
Epichlorohydryna	µg/l	PN-EN 14207:2005 (A),(ZPS)	< 0,060	-	PS	BS	≤ 0,10 ¹⁾ z.1B
4,4'-DDD (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	< 0,020	-	PS	BS	≤ 0,10 ^{6) i 7)} z.1B
4,4'-DDE (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	< 0,020	-	PS	BS	≤ 0,10 ^{6) i 7)} z.1B
4,4'-DDT (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	< 0,020	-	PS	BS	≤ 0,10 ^{6) i 7)} z.1B
2,4'-DDD (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	< 0,020	-	PS	BS	≤ 0,10 ^{6) i 7)} z.1B
2,4'-DDE (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	< 0,020	-	PS	BS	≤ 0,10 ^{6) i 7)} z.1B
2,4'-DDT (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	< 0,020	-	PS	BS	≤ 0,10 ^{6) i 7)} z.1B
alfa-HCH (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	< 0,020	-	PS	BS	≤ 0,10 ^{6) i 7)} z.1B
beta-HCH (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	< 0,020	-	PS	BS	≤ 0,10 ^{6) i 7)} z.1B
gamma-HCH (Lindan) (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	< 0,020	-	PS	BS	≤ 0,10 ^{6) i 7)} z.1B
delta-HCH (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	< 0,020	-	PS	BS	≤ 0,10 ^{6) i 7)} z.1B
Aldryna (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	< 0,020	-	PS	BS	≤ 0,030 ^{6) i 7)} z.1B
Dieldryna (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	< 0,020	-	PS	BS	≤ 0,030 ^{6) i 7)} z.1B
Endryna (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	< 0,020	-	PS	BS	≤ 0,10 ^{6) i 7)} z.1B
Aldehyd endryny (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	< 0,020	-	PS	BS	≤ 0,10 ^{6) i 7)} z.1B
Izodryna (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	< 0,020	-	PS	BS	≤ 0,10 ^{6) i 7)} z.1B
Heptachlor (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	< 0,020	-	PS	BS	≤ 0,030 ^{6) i 7)} z.1B
Epoksyd heptachloru (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	< 0,020	-	PS	BS	≤ 0,030 ^{6) i 7)} z.1B
Metoksychlor (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	< 0,020	-	PS	BS	≤ 0,10 ^{6) i 7)} z.1B
cis-Chlordan (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	< 0,020	-	PS	BS	≤ 0,10 ^{6) i 7)} z.1B
trans-Chlordan (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	< 0,020	-	PS	BS	≤ 0,10 ^{6) i 7)} z.1B
Pentachlorobenzen (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	< 0,020	-	PS	BS	≤ 0,10 ^{6) i 7)} z.1B
Heksachlorobenzen (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)	< 0,020	-	PS	BS	≤ 0,10 ^{6) i 7)} z.1B
Suma pestycydów	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 ^(K) (A),(ZPS)	< 0,44	-	PS	BS	≤ 0,50 ^{6) i 8)} 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.,

poz. 2294)

9) z.1B

Wartość oznacza sumę stężeń wyszczególnionych związków: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylene, indeno(1,2,3-cd)piren.

6) i 8) z.1B

Termin "pestycydy" obejmuje organiczne: insektycydy, herbicydy, fungicydy, nematocydy, akarycydy, algicydy, rodentocydy, 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 występowania w wodzie można oczekiwać w danej strefie zaopatrzenia w wodę.

1) z.1B

Suma pestycydów oznacza sumę poszczególnych pestycydów wykrytych i oznaczonych ilościowo w ramach monitoringu. Wartość odnosi się do stężenia pozostałości monomeru w wodzie, obliczonego zgodnie ze specyfikacjami maksymalnego uwalniania z odpowiedniego polimeru w kontakcie z wodą.

6) i 7) z.1B

Termin "pestycydy" obejmuje organiczne: insektycydy, herbicydy, fungicydy, nematocydy, akarycydy, algicydy, rodentocydy, 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 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.

SGS Polska Sp. z o.o.
01-243 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
NIP: 580005608
Laboratorium SGS Polska
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4492500; fax: 32 4475072

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/136688/12/2020

Norma/procedura badawcza	Data, wersja //lub informacje dodatkowe
KJ-I-5.4-13C	Procedura Badawcza wersja 02 z dnia 08.01.2019
KJ-I-5.4-13C ^(*)	Procedura Badawcza wersja 02 z dnia 08.01.2019; Suma WWA jako suma stężeń związków: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylene, indeno(1,2,3-cd)piren
KJ-I-5.4-14C	Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 15.03.2018
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, delta-HCH, pentachlorobenzen, heksachlorobenzen, aldryna, dieldryna, endryna, aldehyd endryny, izodryna, heptachlor, epoksyd heptachloru, metoksychlor, cis-chlordan, trans-chlordan)

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 17/NS/HK.432-57d/2020 z dnia 19.10.2020r.)

Miejsce wykonania badań: PS - Pszczyna

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

Dane dostarczone przez Klienta zaznaczono czcionką pochylą.

Niepewność metody badań fizyko-chemicznych określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%.

Niepewność podano dla analizy.

Autoryzował:

BS - mgr Barbara Stolarska - Kierownik Działu Analiz Organicznych

SGS Polska Sp. z o.o.
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
NIP: 526006666
Laboratorium SGS Polska
43-200 Pszczyna, ul. Gieszyńska 52a
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072

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

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

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

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

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

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

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