

ORLEN Laboratorium S.A.
ul. Chemików 7, 09-411 Płock
www.ornlaboratorium.pl



SEKRETARIAT
GMINA WAGANIEC

WPLYNĘŁO: 09.10.2019

Nr k. 8274/2019

podpis *[Signature]*



AB 484

Egzemplarz nr 2

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr LT / TT8 / 0323 / 09 / 2019

Nazwa/Oznaczenie próbki	1	próbka średnia dobowa ścieków oczyszczonych	nr w rejestrze TT8:	17370
Obiekt badań:	2	próbka ścieków		
Cel badań / Przeznaczenie wykorzystania wyników badań	3	obszar regulowany prawnie		
Miejsce wykonania badań:	4	Orlen Laboratorium S.A. Dział Analiz Laboratoryjnych TT8, 87-805 Włocławek ul. Toruńska 248		
Miejsce pobrania próbki:	5	Teren oczyszczalni ścieków w Wojtówce, wylot ścieków oczyszczonych		
Zakres badań:	6	zgodnie ze zleceniem: e-mail z dnia 14.01.2019r.		
Wymagania do porównania/zgodnie z:	7	nie dotyczy		
Nazwa i adres klienta:	8	Gmina Waganiec ul. Dworcowa 11, 87-731 Waganiec zlecenie: e-mail z dnia 14.01.2019r.		
Data i godzina pobrania:	9	2019-08-29/30	10	10.00-8.00
Data dostarczenia próbki do laboratorium:	11	2019-08-30		
Opis stanu próbki i zabezpieczenia:	12	prawidłowe		
Próbkę pobrał / metoda pobrania:	13	pracownik ORLEN EKO Sp. z o.o.; PCA AB 835 / PN-ISO 5667-10:1997; PN-C-04584:1977* (A, P)	14	w obecności 15 nie dotyczy
Próbkę dostarczył:	16	pracownik ORLEN EKO Sp. z o.o.		
Data zakończenia badań:	17	2019-09-20		

WYNIKI BADAŃ

Lp.	Badany parametr	Norma badań	Jednostka	Wyniki badań z niepewnością*	Wymagania do porównania
1	pH 10.00	PN-EN ISO 10523:2012 (A, P)	-	7,5 ± 0,6	nie dotyczy
2	pH 12.00	PN-EN ISO 10523:2012 (A, P)	-	7,7 ± 0,6	nie dotyczy
3	pH 14.00	PN-EN ISO 10523:2012 (A, P)	-	7,7 ± 0,6	nie dotyczy
4	pH 16.00	PN-EN ISO 10523:2012 (A, P)	-	7,7 ± 0,6	nie dotyczy
5	pH 18.00	PN-EN ISO 10523:2012 (A, P)	-	7,4 ± 0,6	nie dotyczy
6	pH 20.00	PN-EN ISO 10523:2012 (A, P)	-	7,5 ± 0,6	nie dotyczy
7	pH 22.00	PN-EN ISO 10523:2012 (A, P)	-	7,4 ± 0,6	nie dotyczy
8	pH 24.00	PN-EN ISO 10523:2012 (A, P)	-	7,4 ± 0,6	nie dotyczy
9	pH 2.00	PN-EN ISO 10523:2012 (A, P)	-	7,7 ± 0,6	nie dotyczy
10	pH 4.00	PN-EN ISO 10523:2012 (A, P)	-	7,6 ± 0,6	nie dotyczy
11	pH 6.00	PN-EN ISO 10523:2012 (A, P)	-	7,4 ± 0,6	nie dotyczy
12	pH 8.00	PN-EN ISO 10523:2012 (A, P)	-	7,3 ± 0,6	nie dotyczy
13	Temperatura 10.00	PN-C-04584:1977* (A, P)	oC	21,7 ± 1,7	nie dotyczy
14	Temperatura 12.00	PN-C-04584:1977* (A, P)	oC	20,0 ± 1,7	nie dotyczy
15	Temperatura 14.00	PN-C-04584:1977* (A, P)	oC	22,1 ± 1,7	nie dotyczy
16	Temperatura 16.00	PN-C-04584:1977* (A, P)	oC	21,6 ± 1,7	nie dotyczy
17	Temperatura 18.00	PN-C-04584:1977* (A, P)	oC	21,9 ± 1,7	nie dotyczy
18	Temperatura 20.00	PN-C-04584:1977* (A, P)	oC	21,3 ± 1,7	nie dotyczy
19	Temperatura 22.00	PN-C-04584:1977* (A, P)	oC	21,9 ± 1,7	nie dotyczy
20	Temperatura 24.00	PN-C-04584:1977* (A, P)	oC	20,7 ± 1,7	nie dotyczy
21	Temperatura 2.00	PN-C-04584:1977* (A, P)	oC	20,4 ± 1,7	nie dotyczy
22	Temperatura 4.00	PN-C-04584:1977* (A, P)	oC	20,3 ± 1,7	nie dotyczy
23	Temperatura 6.00	PN-C-04584:1977* (A, P)	oC	20,5 ± 1,7	nie dotyczy
24	Temperatura 8.00	PN-C-04584:1977* (A, P)	oC	20,5 ± 1,7	nie dotyczy

strona 1 z 2

ORLEN Laboratorium S.A.
ul. Chemików 7, 09-411 Płock
www.ornlaboratorium.pl



AB 484

Lp.	Badany parametr	Norma badań	Jednostka	Wyniki badań z niepewnością *	Wymagania do porównania
25	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT	PN-ISO 6060:2006 (A)	mg/l O ₂	120 ± 14 B	nie dotyczy
26	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	PN-EN 1899-1:2002, PN-EN 1899-2:2002 (A)	mg/l O ₂	18 ± 5 B	nie dotyczy
27	Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007 (A)	mg/l	27 ± 4 B	nie dotyczy

A - badania wykonane metodą akredytowaną

P - badania wykonane przez podwykonawcę Orlen Eko Sp. z o.o.

- metoda równoważna zastosowana na podstawie Ustawy Prawo Ochrony Środowiska z 27.04.2001; Dz.U.2019.1396

^ - 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

< - wynik poniżej zakresu akredytacji; > - wynik powyżej zakresu akredytacji

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 W przypadku pobrania próbki przez Zleceniodawcę metodą nieakredytowaną wyniki badań nie mają zastosowania w obszarze regulowanym prawnie

Magdalena Zasada - Kmiec

Starszy specjalista
Dział Analiz Laboratoriowych

Sporządził (imię i nazwisko)

Autoryzował (imię i nazwisko, pieczęćka)

Włocławek, dnia 2019-09-25

Rozdzielnik:

1.Egz. Nr 1 - Klient

2.Egz.archiwalny (wersja elektroniczna)