



# OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW „WARTA” S.A. LABORATORIUM

42-202 Częstochowa, ul. Srebrna 172/188, tel.: 34 361-88-21, 34 361-88-99, 34 361-89-86,  
fax: 34 361-90-70; e-mail: info@wartasa.eu



AB 817



Strona nr 1/2 sprawozdania nr 548/2021

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 548/2021

Klient: **Wydział Technologii i Ochrony Środowiska**

Nr zlecenia/umowy: **1/ŚL/2021**

Nr próbki	Opis punktu /pobranej próbki/	Data przyjęcia
02237/21/O	Osad odwodniony, Centralna Oczyszczalnia Ścieków, prasa 1.	06-09-2021

Próbki zostały pobrane przez zleceniodawcę.

**Badania laboratoryjne**

Numer próbki				02237/21/O	
Lp.	Wskaźnik	Jednostka	Metodyka	Wynik badania i niepewność	Data ukończenia badania
A	1	pH (w zawiesinie osadu)	PN-EN 12176:2004 <sup>2</sup>	7,1 ± 0,2	06-09-2021
		Temperatura pomiaru pH		20,4 ± 0,8	06-09-2021
A	2	Sucha pozostałość (sucha masa)	PN-EN 12880:2004	19,0 ± 3,8	07-09-2021
A	3	Strata przy prażeniu (subst. organ.)	PN-EN 12879:2004 <sup>2</sup>	60,0 ± 9,0	07-09-2021
	4	Azot amonowy	PN-ISO 5664:2002	0,453 ± 0,068	06-09-2021
A	5	Azot og. Kjeldahla	PN-EN 13342:2002	4,5 ± 1,2	14-09-2021
A	6	Fosfor ogólny	PA-13/2 wyd. z dn. 05.05.2011	3,47 ± 0,69	21-09-2021
A	7	Wapń	PA-14/2 wyd. z dn. 05.05.2011	4,40 ± 0,88	28-09-2021
A	8	Magnez	PA-14/2 wyd. z dn. 05.05.2011	0,46 ± 0,12	28-09-2021
A	9	Chrom ogólny	PA-10/3 wyd. z dn. 05.05.2011	427 ± 110	24-09-2021
A	10	Cynk	PA-15/2 wyd. z dn. 05.05.2011	3770 ± 940	23-09-2021
A	11	Kadm	PA-15/2 wyd. z dn. 05.05.2011	2,16 ± 0,65	23-09-2021
A	12	Miedź	PA-15/2 wyd. z dn. 05.05.2011	329 ± 66	23-09-2021
A	13	Nikiel	PA-15/2 wyd. z dn. 05.05.2011	276 ± 55	23-09-2021
A	14	Ołów	PA-15/2 wyd. z dn. 05.05.2011	51 ± 10	23-09-2021
	15	Rtęć	PA-09/2 wyd. z dn. 05.05.2011	0,71 ± 0,18	21-09-2021

<sup>2</sup> Metoda opisana w normie wycofanej ze zbiorów PKN.

Liczba po znaku ± określa niepewność rozszerzoną przy współczynniku rozszerzenia k=2 i poziomie ufności 95%.

Niepewność wyniku nie zawiera niepewności pobierania próbek.

Dla wyników poniżej granicy oznaczalności oraz wyników powyżej zakresu akredytacji nie podaje się niepewności.

Wyniki badań dotyczą tylko otrzymanej próbki. Badania akredytowane są oznaczane literą A.

Sprawozdanie z badań może być powielone tylko w całości.

Dodatkowe informacje dotyczące przebiegu badań są dostępne w Laboratorium.

Klient ma prawo do złożenia skargi w terminie 7 dni od daty otrzymania sprawozdania.

KONIEC SPRAWOZDANIA