



Digitally signed by Edyta Lasek
Date: 2025.02.13 08:56:36 +01:00



AB 513

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

Strona nr 1/3

Pszczyna 2025-02-13

SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/12613/02/2025



Zleceniodawca		ID: 4099	
Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. Rudno 17 14-100 Ostróda			
Podstawa realizacji			
Umowa z dnia: 2024-11-20 nr DZP1/RZ/2/2025, numer systemowy: 25000606			
Obszar badań:	obszar regulowany prawnie / podstawa prawna: RMS z dn. 30.04.2013r. (Dz. U. 2022 r. poz. 1902)		
Cel badań:	potwierdzenie spełnienia wymagań		
Opis próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zlecniodawcy		Próbka:
014002/02/2025	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Rudnie Zbiornik odcieków		Woda odciekowa
Dane związane z pobieraniem próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Identyfikacja metody pobierania
014002/02/2025	2025-02-06	Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-10:2021-11 (A) - próbka jednorazowa
Plan pobierania dostępny w Laboratorium na życzenie.			
Data rejestracji w laboratorium	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań	
2025-02-07	2025-02-07	2025-02-12	
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Sporządził:

inż. Edyta Lasek

specjalista ds. obsługi klienta

SGS Polska Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 146A
02-395 Warszawa

ISE – Environment Health & Safety

Lokalizacje:

Pszczyna 43-200, Cieszyńska 52a t +48 32 449 2500
Poznań 60-650, Piątkowska 165 t +48 32 449 2500
Wrocław 54-424, Muchoborska 18 t +48 32 449 2500
Leżajsk 37-300, Wierzawice 874 t +48 32 449 2500
Szczecin 70-661, Gdańska 16B t +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 874

www.sgs.com/pl-pl

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/12613/02/2025

Oznaczany parametr	Jednostka	Wyniki/rezultaty badań (y)	Niepewność rozszerzona (U)	Autoryzował
		Lokalizacja punktu poboru Numer laboratoryjny próbki Zbiornik odcieków 014002/02/2025		
pH	-	8,4	±0,2	KM
Przewodność elektryczna właściwa (PEW) w temp. 20°C	µS/cm	6550	±983	KM
Chrom (VI)	mg/l	0,021	±0,005	KM
Rtęć (Hg)	mg/l	<0,0005	±0,0001	KM
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	mg/l	660	±132	KM
Kadm (Cd)	mg/l	<0,0025	±0,0005	KM
Miedź (Cu)	mg/l	0,29	±0,06	KM
Ołów (Pb)	mg/l	0,016	±0,004	KM
Cynk (Zn)	mg/l	0,52	±0,11	KM
Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) ^(iv)	µg/l	0,084	±0,030	KM

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Miejsce wyk. badań	Opis metody badawczej
pH	-	PN-EN ISO 10523:2012 (A)	TE	Metoda potencjometryczna
Przewodność elektryczna właściwa (PEW) w temp. 20°C	µS/cm	PN-EN 27888:1999 (A)	TE	Metoda konduktometryczna
Chrom (VI)	mg/l	PN-EN ISO 23913:2009 (A),(NR)	PS	Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną
Rtęć (Hg)	mg/l	PB-DAN-24 (A),(NR)	PS	Atomowa spektrometria absorpcyjna
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	mg/l	PN-EN 1484:1999 (A)	PS	Metoda specyficzna
Kadm (Cd)	mg/l	PB-DAN-26; PN-EN ISO 17294-2:2024-04 (A)	PS	Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)
Miedź (Cu)	mg/l	PB-DAN-26; PN-EN ISO 17294-2:2024-04 (A)	PS	Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)
Ołów (Pb)	mg/l	PB-DAN-26; PN-EN ISO 17294-2:2024-04 (A)	PS	Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)
Cynk (Zn)	mg/l	PB-DAN-26; PN-EN ISO 17294-2:2024-04 (A)	PS	Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)
Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) ^(iv)	µg/l	PB-DAO-13 (A)	PS	Metoda z obliczeń

Norma/procedura badawcza	Data, wersja i/lub informacje dodatkowe
PN-EN ISO 10523:2012	Temperatura pomiaru pH: 3,5°C.
PN-EN 27888:1999	Temperatura pomiaru PEW: 3,5°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury
PB-DAN-24	Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 16.02.2021
PB-DAN-26	Procedura Badawcza wersja 02 z dnia 04.04.2024
PB-DAO-13	Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 23.02.2021; ^(iv) Suma WWA jako suma stężeń związków: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)piren, dibenzo(ah)antracen, benzo(ghi)perylen, indeno(1,2,3-cd)piren



Digitally signed by Edyta Lasek
Date: 2025.05.26 12:34:51 +02:00



AB 313

Laboratorium SGS Polska

Pracownia Środowiskowa

43-200 Pszczyna

ul. Cieszyńska 52A

Strona nr 1/3

Pszczyna 2025-05-26

SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/57775/05/2025



Zleceniodawca			ID: 4099
Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. Rudno 17 14-100 Ostróda			
Podstawa realizacji			
Umowa z dnia: 2024-11-20 nr DZP1/RZ/2/2025, numer systemowy: 25000606			
Obszar badań:	obszar regulowany prawnie / podstawa prawna: RMS z dn. 30.04.2013r. (Dz. U. 2022 r. poz. 1902)		
Cel badań:	potwierdzenie spełnienia wymagań		
Opis próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zlecniodawcy	Próbka:	
014003/05/2025	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Rudnie Zbiornik odcieków	Woda odciekowa	
Dane związane z pobieraniem próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Identyfikacja metody pobierania
014003/05/2025	2025-05-19	Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-10:2021-11 (A) - próbka jednorazowa
Plan pobierania dostępny w Laboratorium na życzenie.			
Data rejestracji w laboratorium	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań	
2025-05-21	2025-05-21	2025-05-26	
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Sporządził:
inż. Edyta Lasek
specjalista ds. obsługi klienta

SGS Polska Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 148A
02-385 Warszawa

ISE – Environment, Health & Safety

Lokalizacje:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500
Poznań	60-650, Piątkowska 165	t +48 32 449 2500
Wrocław	54-424, Muchoborska 18	t +48 32 449 2500
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874	t +48 32 449 2500
Szczecin	70-661, Gdańska 16B	t +48 91 421 3517

f +48 71 358 7562
f +48 17 241 1391

Laboratoria:

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

www.sgs.com/pl-pl

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/57775/05/2025

Oznaczany parametr	Jednostka	Wyniki/rezultaty badań (y)	Niepewność rozszerzona (U)	Autoryzował
		Lokalizacja punktu poboru Numer laboratoryjny próbki Zbiornik odcieków 014003/05/2025		
pH	-	7,9	±0,2	KM
Przewodność elektryczna właściwa (PEW) w temp. 20°C	µS/cm	5215	±783	KM
Chrom (VI)	mg/l	0,018	±0,004	KM
Rtęć (Hg)	mg/l	<0,0005	±0,0001	KM
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	mg/l	632	±127	KM
Kadm (Cd)	mg/l	<0,0025	±0,0005	KM
Miedź (Cu)	mg/l	0,17	±0,04	KM
Ołów (Pb)	mg/l	0,010	±0,002	KM
Cynk (Zn)	mg/l	0,32	±0,07	KM
Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) ^(iv)	µg/l	0,11	±0,04	KM

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Miejsce wyk. badań	Opis metody badawczej
pH	-	PN-EN ISO 10523:2012 (A)	TE	Metoda potencjometryczna
Przewodność elektryczna właściwa (PEW) w temp. 20°C	µS/cm	PN-EN 27888:1999 (A)	TE	Metoda konduktometryczna
Chrom (VI)	mg/l	PN-EN ISO 23913:2009 (A),(NR)	PS	Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną
Rtęć (Hg)	mg/l	PB-DAN-24 (A),(NR)	PS	Atomowa spektrometria absorpcyjna
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	mg/l	PN-EN 1484:1999 (A)	PS	Metoda specyficzna
Kadm (Cd)	mg/l	PB-DAN-26; PN-EN ISO 17294-2:2024-04 (A)	PS	Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)
Miedź (Cu)	mg/l	PB-DAN-26; PN-EN ISO 17294-2:2024-04 (A)	PS	Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)
Ołów (Pb)	mg/l	PB-DAN-26; PN-EN ISO 17294-2:2024-04 (A)	PS	Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)
Cynk (Zn)	mg/l	PB-DAN-26; PN-EN ISO 17294-2:2024-04 (A)	PS	Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)
Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) ^(iv)	µg/l	PB-DAO-13 (A)	PS	Metoda z obliczeń

Norma/procedura badawcza	Data, wersja i/lub informacje dodatkowe
PN-EN ISO 10523:2012	Temperatura pomiaru pH: 10,1°C.
PN-EN 27888:1999	Temperatura pomiaru PEW: 10,1°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury
PB-DAN-24	Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 16.02.2021
PB-DAN-26	Procedura Badawcza wersja 02 z dnia 04.04.2024
PB-DAO-13	Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 23.02.2021; ^(iv) Suma WWA jako suma stężeń związków: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)piren, dibenzo(ah)antracen, benzo(ghi)perylen, indeno(1,2,3-cd)piren