



**RAPORT Z BADAN NR 1288/2021**

Zleceniodawca:	Unirubber Sp. z o.o. Zielonka 19, 59-940 Węgliniec				
Nr ewidencyjne:	1288_1	Ilość próbek:	1	Data dostarczenia:	18.03.2021
Nr zamówienia:	-	Nr zlecenia:	800.1.21.2104.8410.4		
Rodzaj próbek:	Wyciąg wodny	Strona:	1	Ilość stron:	5

W Laboratorium wykonano analizy wód/ścieków według niżej przedstawionych metod:

Badana cecha	Nr dokumentu/normy	Status*
Cynk jako Zn	PN-EN ISO 11885:2009 metoda ICP-OES	A
Kadm jako Cd	PN-EN ISO 11885:2009 metoda ICP-OES	A
Ołów jako Pb	PN-EN ISO 11885:2009 metoda ICP-OES	A
Nikiel jako Ni	PN-EN ISO 11885:2009 metoda ICP-OES	A
Chrom jako Cr	PN-EN ISO 11885:2009 metoda ICP-OES	A
Arsen jako As	PN-EN ISO 11885:2009 metoda ICP-OES	A
Antymon jako Sb	PN-EN ISO 11885:2009 metoda ICP-OES	A
Rtęć jako Hg	EPA Method 7473:2007 met. AAS z tech. amalgamacji	A
Chlorki jako Cl <sup>-</sup>	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC 2012 met. chromatografii jonowej	A
Fluorki jako F <sup>-</sup>	PN-78/C-04588/03 metoda potencjometryczna	A
Siarczany jako SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC 2012 met. chromatografii jonowej	A
Naftalen	PN-EN ISO 17993:2005 metoda HPLC-FLD	A
Fenantren	PN-EN ISO 17993:2005 metoda HPLC-FLD	A
Antracen	PN-EN ISO 17993:2005 metoda HPLC-FLD	A
Fluoranten	PN-EN ISO 17993:2005 metoda HPLC-FLD	B
Chryzen	PN-EN ISO 17993:2005 metoda HPLC-FLD	B
Benzo(a)antracen	PN-EN ISO 17993:2005 metoda HPLC-FLD	B
Benzo(b)fluoranten	PN-EN ISO 17993:2005 metoda HPLC-FLD	A
Benzo(k)fluoranten	PN-EN ISO 17993:2005 metoda HPLC-FLD	A
Benzo(a)piren	PN-EN ISO 17993:2005 metoda HPLC-FLD	A
Benzo(ghi)perylene	PN-EN ISO 17993:2005 metoda HPLC-FLD	A
Indeno(1,2,3-cd)piren	PN-EN ISO 17993:2005 metoda HPLC-FLD	A
Benzen	PN-ISO 11423-1:2002 metoda HS-GC-FID	A
Toluen	PN-ISO 11423-1:2002 metoda HS-GC-FID	A

\* A - oznaczenie objęte zakresem akredytacji

\* B - oznaczenie nie objęte zakresem akredytacji, spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Gliwice, 31.03.2021





RAPORT Z BADAN NR 1288/2021

Data wydania:	31.03.2021	Strona:	3	Ilość stron:	5
Nr próbki	Data pobrania	Opis próbki przekazany przez Zamawiającego			
1288_1	-	Granulat EPDM VIRGIN kolor (wyciąg wodny)			

Badana cecha	Jednostka	Nr próbki:				
		1288_1				
Cynk jako Zn	mg/dm <sup>3</sup>	0,011				
Kadm jako Cd	mg/dm <sup>3</sup>	< 0,001				
Ołów jako Pb	mg/dm <sup>3</sup>	0,014				
Nikiel jako Ni	mg/dm <sup>3</sup>	< 0,001				
Chrom jako Cr	mg/dm <sup>3</sup>	< 0,001				
Arsen jako As	mg/dm <sup>3</sup>	< 0,020				
Antymon jako Sb	mg/dm <sup>3</sup>	< 0,005				
Rtęć jako Hg	mg/dm <sup>3</sup>	0,00007				
Chlorki jako Cl <sup>-</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	< 1,00				
Fluorki jako F <sup>-</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	< 0,100				
Siarczany jako SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	2,68				
Naftalen	mg/dm <sup>3</sup>	0,00002				
Fenantren	mg/dm <sup>3</sup>	< 0,000005				
Antracen	mg/dm <sup>3</sup>	< 0,000005				
Fluoranten	mg/dm <sup>3</sup>	< 0,000005				
Chryzen	mg/dm <sup>3</sup>	< 0,000005				
Benzo(a)antracen	mg/dm <sup>3</sup>	< 0,000005				
Benzo(b)fluoranten	mg/dm <sup>3</sup>	< 0,000005				
Benzo(k)fluoranten	mg/dm <sup>3</sup>	< 0,000005				
Benzo(a)piren	mg/dm <sup>3</sup>	< 0,000001				
Benzo(ghi)perylene	mg/dm <sup>3</sup>	< 0,000005				
Benzen	mg/dm <sup>3</sup>	< 0,0001				
Toluen	mg/dm <sup>3</sup>	< 0,0001				
o,m,p-ksyleny	mg/dm <sup>3</sup>	< 0,0001				

- wynik poza zakresem akredytacji, spełniający wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

*Kowal*

Autoryzował

KIEROWNIK  
Centralnego Laboratorium  
*Kwojnar*  
mgr Katarzyna Wojnar  
Zatwierdził



### **INFORMACJE O REALIZACJI ZLECENIA**

Daty wykonania poszczególnych badań są identyfikowalne poprzez zapisy dostępne w Laboratorium.

Niepewność rozszerzoną dla współczynnika  $k = 2$  i poziomu ufności 95% podajemy na życzenie.

Wyniki analiz odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki w warunkach panujących w trakcie wykonywania badań.

Badania zostały wykonane w stałej siedzibie Laboratorium.

Bez pisemnej zgody Laboratorium, raport nie może być powielany inaczej, jak tylko w całości.

Próbka pobrana przez Zleceniodawcę i dostarczona w worku z tworzywa sztucznego. Stan próbki: dobry

Plan pobierania próbek: Brak danych

Cel badania:

Uzyskanie atestu PZH

Stwierdzenie zgodności ze specyfikacją:

Nie dotyczy.

Przygotowanie wyciągu wodnego wykonano w Zakładzie Ochrony Środowiska (Zespół Laboratoriów):

Wyciąg wodny wykonano zgodnie z PN-EN 12457-4:2006

Stosunek ciecz/faza stała = 10 l/kg

Dodatkowe uwagi: (odstępstwa, ograniczenia metody, inne ważne informacje)

-

Koniec raportu