



35 - 959 Rzeszów, ul. Wierzbowa 16, tel. Centrala: 178522111  
Fax 178522292 e-mail: lhk@wsse.rzeszow.pl www.wsse.rzeszow.pl

## LABORATORIUM HIGIENY KOMUNALNEJ



AB 343



### ZAKRES AKREDYTACJI

Nr AB 343

1.  
Pobieranie próbek wody  
przeznaczonej do spożycia

2.  
Badania wody  
przeznaczonej do spożycia  
oraz wody do celów  
użytkowych w zakresie  
fizykochemicznym  
i mikrobiologicznym

na stronie

[www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)  
znajduje się aktualny wykaz  
badań akredytowanych

Certyfikat akredytacji  
PCA Nr AB 343

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OLR.LHK.9052.2.896.2015

*Nazwa i adres Klienta:* Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej  
w Jaślanach 238A  
39-332 Tuszów Narodowy

*Dotyczy zlecenia z dnia:* 04.09.2015

*Miejsce pobrania próbki:* wodociąg Jaślany  
SUW Jaślany 238A

*Kod próbki:* HK/S-1084/15

*Cel badania:* określenie przydatności wody do spożycia

*Badany obiekt:* woda przeznaczona do spożycia

*Badane cechy:* wskaźniki z zakresu monitoringu przeglądowego - WWA, pestycydy,  
metale, 1,2-dichloroetan,  $\Sigma$  trichloroetenu i tetrachloroetenu, cyjanki,  
siarczany

*Liczba próbek:* 1

*Data pobrania:* 2015-09-08

*Data dostarczenia:* 2015-09-08

*Badanie rozpoczęto:* 2015-09-08

*Badanie zakończono:* 2015-09-25

*Próbka została pobrana i dostarczona przez:* pracownika PPIS w Mielcu  
Protokół Nr PSK.453-69-s/15

*Dokument dotyczący pobierania próbek:* Zgodnie z oświadczeniem klienta Instrukcja kontrolna  
IK/PP/SK/01/01 Wydanie X z dnia 2015-05-04

*Stan próbki w chwili przyjęcia:* próbka przydatna do badania

*Data sporządzenia sprawozdania:* 2015-09-28

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji Nr AB 343 zostały oznaczone w górnym indeksie badanej cechy literą N.

Klient ma prawo do złożenia reklamacji na piśmie w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszego sprawozdania.

Podane wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Niniejsze sprawozdanie zostało sporządzone w 2 egzemplarzach, z czego jeden egzemplarz otrzymuje Klient, a drugi egzemplarz pozostaje w Laboratorium.

OLR.LHK.9052.2.896.2015

Wskaźnik	Kod wskaźnika	Wynik badania		Najwyższa dopuszczalna wartość wskaźnika **)	Metoda badawcza
		Jednostka	Wartość		
Stężenie benzo(a)pirenu	230a	µg/l	<0,00062	0,010	PN-EN ISO 17993:2005
Stężenie benzeno(b)fluorantenu	231a	µg/l	0,0014 ± 0,0003	-	
Stężenie benzeno(k)fluorantenu	233a	µg/l	0,00075 ± 0,00015	-	
Stężenie benzeno(g,h,i)perylenu	232a	µg/l	0,0012 ± 0,0003	-	
Stężenie indeno(1,2,3-cd)pirenu	280a	µg/l	0,00071 ± 0,00015	-	
Σ WWA	334a	µg/l	0,0041	0,10	

Wskaźnik	Kod wskaźnika	Wynik badania		Najwyższa dopuszczalna wartość wskaźnika **)	Metoda badawcza
		Jednostka	Wartość		
Stężenie metoksuronu	387a	µg/l	<0,040	0,10	PN-EN ISO 11369:2002
Stężenie symazyny	318a	µg/l	<0,040		
Stężenie chlorotoluronu	695a	µg/l	<0,040		
Stężenie atrazyny	227a	µg/l	<0,040		
Stężenie izoproturonu	281a	µg/l	<0,040		
Stężenie propazyny	-	µg/l	<0,040		
Stężenie linuronu	383a	µg/l	<0,040		
Stężenie metolachloru	297a	µg/l	<0,040		
Σ pestycydów	308a	µg/l	<0,32	0,50	

Wskaźnik	Kod wskaźnika	Wynik badania		Najwyższa dopuszczalna wartość wskaźnika **)	Metoda badawcza
		Jednostka	Wartość		
Stężenie 1,2-dichloroetanu	207a	µg/l	<2,5	3,0	PN-EN ISO 10301:2002
Stężenie trichloroetenu	350a	µg/l	<0,65	-	
Stężenie tetrachloroetenu	319a	µg/l	<0,60	-	
Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu	338a	µg/l	<1,2	10	
Stężenie siarczanów	151b	mg/l	154 ± 15	250	PN-EN ISO 10304-1:2009
Cyjanki <sup>N</sup>	126a	µg/l	<1,0	50	Metoda Nanocolor nr 1-30 dla Epoll-20 ECO

Wskaźnik	Kod wskaźnika	Wynik badania		Najwyższa dopuszczalna wartość wskaźnika **)	Metoda badawcza
		Jednostka	Wartość		
Stężenie boru	114b	mg/l	0,044 ± 0,003	1,0	PN-EN ISO 17294-2:2006
Stężenie chromu	123a	µg/l	<1,0	50	
Stężenie niklu	145a	µg/l	<1,0	20	
Stężenie miedzi	143b	mg/l	<0,020	2,0	
Stężenie arsenu	104a	µg/l	<1,0	10	
Stężenie seleniu	150a	µg/l	<1,0	10	
Stężenie kadmu	139a	µg/l	<0,30	5	
Stężenie ołowiu	146a	µg/l	<1,0	10	
Stężenie antymonu	103a	µg/l	<0,50	5	
Stężenie sodu <sup>N</sup>	154b	mg/l	16 ± 1	200	
Stężenie rtęci <sup>N</sup>	149a	µg/l	<0,20	1	PN-EN 1483:2007

\*\* wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi ( Dz. U. Nr 61, poz. 417 ) oraz wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2010 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi ( Dz. U. Nr 72, poz. 466 )

Niepewność rozszerzona jest obliczana z wykorzystaniem współczynnika k=2, co odpowiada poziomowi ufności 95%.

Niepewność nie obejmuje niepewności wynikającej z etapu pobierania próbeki.

Wartości liczbowe ze znakiem „<” stanowią dolną granicę nadzorowanego zakresu pomiarowego metody.

Badania wykonywane są we współpracy z Laboratorium Analiz Instrumentalnych.

W czasie przebiegu analizy nie zaobserwowano żadnych szczególnych zdarzeń oraz innych istotnych faktów dotyczących sposobu postępowania.

## Stwierdzenie dotyczące wyspecyfikowanych wartości granicznych

Badana próbka wody w oznaczanym zakresie odpowiada warunkom Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi ( Dz. U. Nr 61, poz. 417 z późn. zm. ).

KIEROWNIK LABORATORIUM  
HIGIENY KOMUNALNEJ

*Anna Sierakowska*  
mgr inż. Anna Sierakowska

Autoryzował w zakresie chemicznym