

17
Łódź, dnia 14.10.91 r.

7.1 Zestawienie wyników badań prób wody

Lokalizacja: Rembiszów^e

Nr otworu		1
Data pobrania		10.10.91 r
Nr analizy		125/91
1. Mętność	mg/l SiO ₂	5
2. Barwa	mg/l Pt	10
3. Zapach		ZLR
4. Odczyn		7,1
5. Twardość ogólna	mval/l	8,0
6. Twardość ogólna	st.niem.	22,4
7. Twardość niewęgl.	mval/l	0,2
8. Twardość niewęgl.	st.niem.	2,0
9. Zasadowość	mval/l	7,1
10. Zasadowość alkal.	mval/l	0
11. Żelazo ogólne	mg/l Fe	1,8
12. Mangan	mg/l Mn	0,06
13. Chlorki	mg/l Cl	10,0
14. Amoniak	mg/l	0,20
15. Azotyny	mg/l N	0,005
16. Siarczany	mg/l SO ₄	n.w
17. Azotany	mg/l N	n.w
18. Siarkowodór	mg/l H ₂ S	n.w
19. Dwutlenek węgla w.	mg/l CO ₂	8,8
20. Sucha pozost.	mg/l	264,0
21. Pozost. po praż.	mg/l	202,0
22. Straty przy praż.	mg/l	62,0
23. Wapń	mval/l	5,9
24. Magnez	mval/l	2,1

Orzeczenie: Woda twarda z przewagą twardości węglanowej.
Związki żelaza zwiększone. Zawartość manganu w normie. Pozoskładniki nie budzą zastrzeżeń.

Badania wykonała:
mgr Halina Gawronska

Kierownik Laboratorium
mgr Zbigniew Woszcza

STWIERDZAM
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

ED/91

mgr inż. Bogusława Puławska
UPR. INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNE
W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA
NR 1041/93

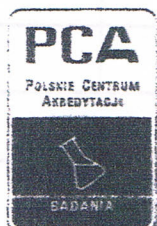
**LABORATORIUM MPWIK SP. Z O.O.**

ul. Tymienicka 23, 98 – 220 Zduńska Wola

Telefony: Laboratorium (043) 823 65 85, Biuro Obsługi Klienta (043) 823 31 97

Fax: (043) 823 24 06, e – mail: lab@mpwikzdw.com.pl

Zduńska Wola, dn.16.09.2010.



AB 1045

RAPORT Z BADAŃ NR 286/10

ZLECENIODAWCA: P U H „Wodnik” Marian Janas

Plac Strażacki 5

98-161 Zapolice

PODSTAWA WYKONANIA BADANIA: Zlecenie zewnętrzne nr 13/09/10 z dnia 09.09.2010.

MIEJSCE POBRANIA PRÓBEK: Stacje Uzdatniania Wody.

PROTOKÓŁ POBRANIA: 348/10

PRÓBKĘ POBRAŁ: Zleceniodawca

DATA POBRANIA: 09.09.2010

DATA PRZYJĘCIA
DO LABORATORIUM: 09.09.2010DATA ROZPOCZĘCIA
BADAŃ: 10.09.2010DATA ZAKOŃCZENIA
BADAŃ: 15.09.2010

Lp.	OZNACZENIE LOKALNE MIEJSCA POBORU / OPIS PRÓBK	RODZAJ PRÓBK	KOD PRÓBK
1.	Stacja Uzdatniania Wody Zapolice – woda popłuczna	woda	1271
2.	Stacja Uzdatniania Wody Rembieszów – woda popłuczna	woda	1272

mgr inż. Bogusława Puławska
UPR. INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNE
W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA
NR 1041/93

UWAGI:

1. PRÓBKĘ POBRAŁ I DOSTARCZYŁ DO LABORATORIUM PRZEDSTAWICIEL ZLECENIODAWCY OKREŚLAJĄC MIEJSCE POBORU I GODZINĘ POBORU PRÓBEK.
 2. BADANIA PRÓBEK WYKONANO W TERMINACH ZGODNYCH Z METODAMI BADAWCZYMI.
 3. WYNIKI BADAŃ ZESTAWIONE W RAPORCIE ODNOSZĄ SIĘ WYŁĄCZNIE DO ZBADANYCH PRÓBEK.
 4. RAPORT ZAWIERA WYNIKI BADAŃ OBJĘTE ZAKRESEM AKREDYTACJI PCA NR 1045-OZNACZONE LITERĄ A ORAZ BADAŃ NIEAKREDYTOWANYCH.
- RAPORT Z BADAŃ MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY I KOPIOWANY W CAŁOŚCI. KOPIOWANIE CZĘŚCIOWE JEST DOPUSZCZALNE PO UZYSKANIU PISEMNEJ ZGODY LABORATORIUM. RAPORT ZAWIERA STRON – 2.

WYNIKI BADAŃ

NR RAPORTU			286/10				WARTOŚĆ DOPUSZ- CZALNA	IDENTYFIKATOR METODY BADAWCZEJ
KOD PRÓBK			1271	1272				
GODZINA POBRANIA			6 ⁰⁰	4 ⁰⁰				
WSKAŹNIK		JEDNOSTKA	WYNIKI BADAŃ					
CHZT	A	mg/l	<30	<30				PN-ISO 6060:2006.
BZT ₅	-	mg/l	1,35	1,26				PN-EN 1899-2:2002.
Zawiesina ogólna	A	mg/l	32	24			-	PN-EN 872:2007 + Ap 1:2007.
Żelazo ogólne	A	mg/l	6,85	6,64			-	Procedura PB-07 wydanie 1 z 03.09.2007.
Chlorki	-	mg/l	4,4	2,6				PN-ISO 9297:1994.
Siarczany	-	mg/l	8,6	5,6				Procedura PB-10 wydanie 1 z 03.09.2007.

Raport autoryzował:

KIEROWNIK LABORATORIUM

mgr inż. Grażyna Tęsiorowska

KONIEC RAPORTU

STWIERDZAM
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEMmgr inż. Bogusława Piławska
UPR. INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNE
W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA
NR 1041/93

Rozdzielnik:

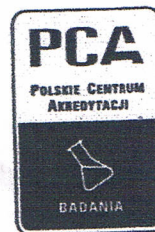
1. Zleceniodawca 1x
2. Laboratorium 1x



Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna
w Zduńskiej Woli
98-220 Zduńska Wola, ul. Łaska 13

Oddział Laboratoryjny

Kierownik Oddziału 43-823-41-49
Sekretariat 43-823-21-99, Fax 43-823-41-96



AB 541

Zduńska Wola, dnia 10.10.2016 r.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA LABORATORYJNEGO NR PSSE-OL-HŚ/S/364/16

Badany obiekt: woda surowa, nieprzeznaczona do spożycia z wodociąg publiczny

Kod identyfikacyjny próbki:

Miejsce pobierania:

1. 751/S/HŚ – SUW Zapolice – wodociąg publiczny Zapolice

2. 752/S/HŚ – SUW Rembieszów – wodociąg publiczny Rembieszów

3. 753/S/HŚ – SUW Paprotnia – wodociąg publiczny Paprotnia

Nazwa i adres klienta: PUH WODNIK Marian Janas, 98-161 Zapolice, Pstrokonie 60

Data pobierania i przyjęcia próbki do badań: 03.10.2016 r. wg protokołu nr OL/HŚ/S/398/16

Próbkę pobierał: próbkobiorca laboratorium PSSE Zduńska Wola

Stan próbki: ocena pozytywna

Próbka badana w okresie: 03.10. – 07.10.2016 r.

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone literą „N”

Wskaźnik oznaczany	Metoda analityczna	Wartość uzyskana/jednostka						Wartość dopuszczalna
Kod identyfikacyjny próbki...S/HŚ		751	752	753				
Parametry fizyko-chemiczne								
Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	6,8 ±0,6 ¹⁾	4,2 ±0,4 ¹⁾	1,4 ±0,1 ¹⁾			FNU IFNU-INTU	-
Amonowy jon	PN-ISO 7150-1:2002	0,48 ±0,04 ¹⁾	0,40 ±0,03 ¹⁾	0,30 ±0,02 ¹⁾			mg/l	-
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 pkt 6	9,4 ±0,8 ¹⁾	7,0 ±0,6 ¹⁾	<5,0			mg/lPt	-
Azotyny	PN-EN 26777:1999	<0,01	<0,01	<0,01			mg/l	-
Azotany	PN-82-C-04576.08	<0,9	<0,9	<0,9			mg/l	-
Żelazo	PN-92/C-04570/1	633 ±62 ¹⁾	2652 ±260 ¹⁾	3727 ±365 ¹⁾			µg/l	-
Mangan	PN-92/C-04570/1	<20	53±4 ¹⁾	22±2 ¹⁾			µg/l	-
Zapach	PB/L-09 wyd. 1 z dn. 10.03.2006	N	na zimno, brak	na zimno, słaby, gnilny /siarko- wodór/	na zimno, silny, gnilny, siarko- wodór/			-
Parametry bakteriologiczne								
Bakterie grupy coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014	0	4 (1;14) ²⁾	0			jtk	-
Escherichia coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014	0	0	0			jtk	-
Enterokoki w 100 ml wody	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	0	0			jtk	-

< – wartość wyniku badań poprzedzona znakiem mniejszości oznacza uzyskanie wyniku poniżej granicy oznaczalności metody

1) – wynik dotyczy badania fizyko-chemicznego z niepewnością rozszerzoną (95% i k=2)

2) – wynik dotyczący badania mikrobiologicznego podany jako przedział ufności z prawdopodobieństwem 95%.

STWIERDZAM
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

SPRAWOZDANIE Z BADANIA LABORATORYJNEGO NR PSSE-OL-HŚ/S/364/16

UWAGI:

1. Badanie próbek wykonano w terminach zgodnych z metodami badawczymi.
2. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do zbadanych próbek.
3. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości (Raport z badań zawiera liczbę stron 2).
4. Klient ma prawo do reklamacji w terminie 14 dni licząc od daty otrzymania sprawozdania
5. Informujemy, że ma Pan/Pani prawo dostępu do swoich danych oraz ich poprawienia.
6. Laboratorium posiada akredytację na pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych wody, wody do spożycia zgodnie z PN-EN ISO 19458:2007 i badań chemicznych i fizycznych wody do spożycia zgodnie z PN-ISO 5667-5:2003.
7. Laboratorium uwzględnia niepewność pobierania próbek.

Autoryzował:

Zatwierdził:

KIEROWNIK
SEKCJI SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNEJ
W ZDUŃSKIEJ WOLI

mgr Ewa Gładkiewicz

KIEROWNIK
SEKCJI ANALIZ INSTRUMENTALNYCH
POWIATOWEJ STACJI SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNEJ
W ZDUŃSKIEJ WOLI

inż. Agnieszka Skotnicka

KIEROWNIK
LABORATORYJNEGO
POWIATOWEJ STACJI SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNEJ
W ZDUŃSKIEJ WOLI

mgr inż. Renata Kosobudzka

STWIERDZAM
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Bogusława Puławska
UPR. INSTALACyjNO-INŻYNIERYJNE
W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA
NR 1041/93