

Oznaczenie próbki wg laboratorium.:		5158			
Oznaczenie próbki wg zleceniodawcy:		nie dotyczy			
Opis próbki (badany obiekt, kod odpadu itp.):		Próbka wody do spożycia, uzdatniona			
Metoda pobrania próbki:		pobrane przez pracowników Laboratorium.			
Sposób pobrania próbki (norma/procedura):		PN-ISO 5667-5:2003, PB-002 wyd.04 z dn.27.10.2014 A			
Data pobrania próbki (jeśli istotne):		2016-03-22			
Miejsce pobrania próbki (jeśli istotne):		SUW Chocień, punkt poboru wody uzdatnionej			
Data dostarczenia próbki do badań (jeśli istotne):		2016-03-22			
Stan próbki:		prawidłowy			
Data rozpoczęcia badań:		2016-03-22	Data zakończenia badań:	2016-04-08	
Uwaga:					
Badane cechy	Norma/procedura badawcza	Wynik badania $\pm$ niepewność		Jednostka	Uwagi
pH / temperatura pomiaru (stopni C)	PN-EN ISO 10523:2012	7,4/11,5	$\pm$ 0,4/0,8	-/st. C	A
przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	732	$\pm$ 35	mikroS/cm	A
zapach	-	akcept.	brak	-	-
smak	-	akcept.	brak	-	-
barwa	PN-EN ISO 7887:2002	9,1	brak	mg/l Pt	-
mętność	PN-EN ISO 7027:2003	<0,50	brak	NTU	A
jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	0,052	$\pm$ 0,004	mg/l	A
żelazo ogólne	PN-ISO 6332:2001	<30	brak	ug/l	A
mangan	PN-EN ISO 11885:2009	<30	brak	ug/l	A
liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0	$\pm$ <0,4>	jtk/100 ml	A B PCA AB 600 P

Oznaczenie próbki wg laboratorium.:	5158		
Oznaczenie próbki wg zleceniodawcy:	nie dotyczy		
Opis próbki (badany obiekt, kod odpadu itp.):	Próbka wody do spożycia, uzdatniona		
Metoda pobrania próbki:	pobrane przez pracowników Laboratorium.		
Sposób pobrania próbki (norma/procedura):	PN-ISO 5667-5:2003, PB-002 wyd.04 z dn.27.10.2014	A	
Data pobrania próbki (jeśli istotne):	2016-03-22		
Miejsce pobrania próbki (jeśli istotne):	SUW Chocień, punkt poboru wody uzdatnionej		
Data dostarczenia próbki do badań (jeśli istotne):	2016-03-22		
Stan próbki:	prawidłowy		
Data rozpoczęcia badań:	2016-03-22	Data zakończenia badań:	2016-04-08

Uwaga:

Badane cechy	Norma/procedura badawcza	Wynik badania $\pm$ niepewność	Jednostka	Uwagi
liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0 $\pm$ <0,4>	jtk/100 ml	A B PCA AB 600 P
Liczba enterokoków	PN-EN ISO 7899-2:2004	0 $\pm$ <0,4>	jtk/100 ml	A B PCA AB 600 P
Clostridium perfringens	PB/BB/10/B:04.04.2011	0 brak	jtk/100 ml	A PCA AB 213 P
Ogólna liczba mikroorganizmów w (22 $\pm$ 2) st.C po 72 h	PN-EN ISO 6222:2004	Nie wykryto $\pm$ <0,2>	jtk/1 ml	A B PCA AB 600 (bez niepr. Zmian) P
Suma WWA	PN-EN ISO 17993:2005	<0,002 brak	ug/l	A PCA AB 435 P
benzo(a)piren	PN-EN ISO 17993:2005	<0,002 brak	ug/l	A PCA AB 435 P
bromiany	PN-EN ISO 15061:2003	<5,0 brak	ug/l	-
fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	0,43 $\pm$ 0,06	mg/l	A
chlorki	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	22 $\pm$ 3	mg/l	A
azotyny	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	0,12 $\pm$ 0,01	mg/l	A

Oznaczenie próbki wg laboratorium.:	5158		
Oznaczenie próbki wg zleceniodawcy:	nie dotyczy		
Opis próbki (badany obiekt, kod odpadu itp.):	Próbka wody do spożycia, uzdatniona		
Metoda pobrania próbki:	pobrane przez pracowników Laboratorium.		
Sposób pobrania próbki (norma/procedura):	PN-ISO 5667-5:2003, PB-002 wyd.04 z dn.27.10.2014	A	
Data pobrania próbki (jeśli istotne):	2016-03-22		
Miejsce pobrania próbki (jeśli istotne):	SUW Chocień, punkt poboru wody uzdatnionej		
Data dostarczenia próbki do badań (jeśli istotne):	2016-03-22		
Stan próbki:	prawidłowy		
Data rozpoczęcia badań:	2016-03-22	Data zakończenia badań:	2016-04-08
Uwaga:			

Badane cechy	Norma/procedura badawcza	Wynik badania $\pm$ niepewność	Jednostka	Uwagi
azotany	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	1,1 $\pm$ 0,2	mg/l	A
siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	13 $\pm$ 2	mg/l	A
cyjanki ogólne	PB-039 wydanie 03 z 27.10.2014	<10 brak	ug/l	A
antymon	PN-EN ISO 11885:2009	<5,0 brak	ug/l	-
arsen	PN-EN ISO 11885:2009	<20 brak	ug/l	A wynik oszacowany 6,51 ug/l
bor	PN-EN ISO 11885:2009	0,0668 $\pm$ 0,0187	mg/l	A
chrom ogólny	PN-EN ISO 11885:2009	<2,0 brak	ug/l	A
kadm	PN-EN ISO 11885:2009	<2,0 brak	ug/l	A
miedź	PN-EN ISO 11885:2009	0,0284 $\pm$ 0,0071	mg/l	A
nikiel	PN-EN ISO 11885:2009	<5,0 brak	ug/l	A

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NUMER 1383 /PDA/OE/2016

Oznaczenie próbki wg laboratorium.:	5158		
Oznaczenie próbki wg zleceniodawcy:	nie dotyczy		
Opis próbki (badany obiekt, kod odpadu itp.):	Próbka wody do spożycia, uzdatniona		
Metoda pobrania próbki:	pobrane przez pracowników Laboratorium.		
Sposób pobrania próbki (norma/procedura):	PN-ISO 5667-5:2003, PB-002 wyd.04 z dn.27.10.2014 A		
Data pobrania próbki (jeśli istotne):	2016-03-22		
Miejsce pobrania próbki (jeśli istotne):	SUW Chocień, punkt poboru wody uzdatnionej		
Data dostarczenia próbki do badań (jeśli istotne):	2016-03-22		
Stan próbki:	prawidłowy		
Data rozpoczęcia badań:	2016-03-22	Data zakończenia badań:	2016-04-08
Uwaga:			

Badane cechy	Norma/procedura badawcza	Wynik badania $\pm$ niepewność	Jednostka	Uwagi
ołów	PN-EN ISO 11885:2009	<10 brak	ug/l	A
rtęć	PB-054 wyd.02 z 27.10.2014	0,669 $\pm$ 0,181	ug/l	A
selen	PN-EN ISO 11885:2009	<10 brak	ug/l	A
sód	PN-EN ISO 11885:2009	22,7 $\pm$ 5,2	mg/l	A
benzen	PN-ISO 11423-1:2002	< 0,3 brak	ug/l	A
1,2-dichloroetan (1,2-EDC)	PN-EN ISO 10301:2002	< 1 brak	ug/l	A
suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	PN-EN ISO 10301:2002	< 1 brak	ug/l	-
suma THM	PN-EN ISO 10301:2002	< 10 brak	ug/l	-
ogólny węgiel organiczny (OWO)	PN-EN 1484:1999	2,5 $\pm$ 0,4	mg/l	A
glin	PN-EN ISO 11885:2009	75,0 brak	ug/l	-

Oznaczenie próbki wg laboratorium.:	5158		
Oznaczenie próbki wg zleceniodawcy:	nie dotyczy		
Opis próbki (badany obiekt, kod odpadu itp.):	Próbka wody do spożycia, uzdatniona		
Metoda pobrania próbki:	pobrane przez pracowników Laboratorium.		
Sposób pobrania próbki (norma/procedura):	PN-ISO 5667-5:2003, PB-002 wyd.04 z dn.27.10.2014 A		
Data pobrania próbki (jeśli istotne):	2016-03-22		
Miejsce pobrania próbki (jeśli istotne):	SUW Chocień, punkt poboru wody uzdatnionej		
Data dostarczenia próbki do badań (jeśli istotne):	2016-03-22		
Stan próbki:	prawidłowy		
Data rozpoczęcia badań:	2016-03-22	Data zakończenia badań:	2016-04-08

Uwaga:

Badane cechy	Norma/procedura badawcza	Wynik badania niepewność	Jednostka	Uwagi
indeks nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001	0,67 brak	mg/l O2	-
Epichlorohydryna	PB/I/31/B:13.06.2011	<0,060 brak	ug/l	A PCA AB 213 P
Chlorek winylu	PN-EN ISO 10301:2002	<0,25 brak	ug/l	A PCA AB 213 P
Suma Pestycydów	PB-20/LHK wyd. II z 30.08.2013, PN-EN ISO 15680:2008	<0,05 brak	ug/l	- P
Chloropiryfos	PB-20/L.HK wyd.II z 30.08.2013	<0,01 brak	ug/l	- P
Cypermetyryna	PB-20/L.HK wyd.II z 30.08.2013	<0,01 brak	ug/l	- P
Deltametryna	PB-20/L.HK wyd.II z 30.08.2013	<0,01 brak	ug/l	- P
Diufenikan	PB-20/L.HK wyd.II z 30.08.2013	<0,01 brak	ug/l	- P
Fluopikolid	PB-20/L.HK wyd.II z 30.08.2013	<0,01 brak	ug/l	- P
Kaptan	PB-20/L.HK wyd.II z 30.08.2013	<0,01 brak	ug/l	- P

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NUMER 1383 /PDA/OE/2016

Oznaczenie próbki wg laboratorium.:	5158			
Oznaczenie próbki wg zleceniodawcy:	nie dotyczy			
Opis próbki (badany obiekt, kod odpadu itp.):	Próbka wody do spożycia, uzdatniona			
Metoda pobrania próbki:	pobrane przez pracowników Laboratorium.			
Sposób pobrania próbki (norma/procedura):	PN-ISO 5667-5:2003, PB-002 wyd.04 z dn.27.10.2014			

Objaśnienia stosowanych symboli i skrótów:

A badania akredytowane

P badania wykonane przez podwykonawcę

Podana niepewność rozszerzona jest oparta na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k = 2$, zapewniający poziom ufności ~ 95 %,

jeśli nie zaznaczono inaczej, obejmuje ona całość postępowania, B – niepewność obejmuje tylko wykonanie oznaczenia, C – niepewność obejmuje tylko pobieranie próbeki

< stężenie poniżej zakresu metody;

> stężenie powyżej zakresu metody

** metoda wycofana ze zbioru polskich norm bez zastąpienia*

Uwaga:

W przypadku pobrania próbki przez klienta metodą nieakredytowaną, wyniki badań nie mają zastosowania w obszarze regulowanym prawnie.

Badania wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA), benzo(a) pirenu i pestycydów zostały wykonane w ramach podwykonawstwa przez Dział Laboratoryjny Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Bydgoszczy.

Badania mikrobiologiczne próbek wody wykonane zostały przez Laboratorium Wody i Żywności Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej we Włocławku.

Wykonawcę pozostałych badań oznakowano każdorazowo numerem akredytacji.

12.04.2016r.

Data

* KONIEC SPRAWOZDANIA *

J. Bawly

Osoba odpowiedzialna za badania: