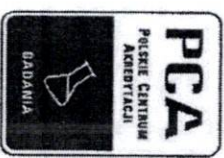




Certyfikat ISO 9001  
Certyfikat ISO 14001  
Certyfikat ISO 45001

ZUWIK Sp. z o.o., Strzeleca 15A  
WODUCLĄCJI I KANALIZACJA Spółka z o.o.  
ul. Kilińskiego 25A 58-200 Dzierżonów  
LABORATORIUM  
ul. Relaksowa 4 58-200 Dzierżonów  
tel./fax 74/832-37-06  
e-mail: pl@wik.dzierzonow.pl

Dzierżonów 01-03-2024



AB 756

## Sprawozdanie z badań nr 241/w/z/24

Monitoring przeładowy - parametry grupy A i B

Zlecienniodawca: Zakład Usług Wodnych i Komunalnych Sp. z o.o., Strzeleca 15A, 58-124 Marcinowice

Protokół przyjęcia próbki: 121/w/24

Stan próbki dostarczonej do laboratorium: przydatny

Data rozpoczęcia badań: 19-02-2024

Data zakończenia badań: 22-02-2024

zlecenie nr: 31/w/24

Próbkę pobral: przedstawiciel zlecienniodawcy - Dariusz Keński - zaświadczenie z dnia 28.11.2022

wydane przez WSSSE we Wrocławiu, zgodnie z normą PN-ISO 5667-5:2017, PN-EN ISO 19458:2007

Laboratorium nie uczestniczyło w pobieraniu i transportowaniu próbki.



Informacje z protokołu przyjęcia nr 121/w/24 podane przez zlecienniodawcę:

Miejsce pobrania próbki: Marcinowice, ul. Tuwima 22

Data pobrania: 19-02-2024

Jadany obiekt: próbka wody z sieci wodociągowej

Prawie dostarczone przez klienta mogą wpływać na ważność wyników.

### Kod próbki

294/w/z

zawór czerpalny w budynku

mieszkalnym

Badana cecha	Metoda	wartość odniesienia (wymaganie) <sup>1)</sup>	Wynik/ rezultat	Jednostka	Niepewność	
					zawór czerpalny w budynku mieszkalnym	
<b>BADANIE FIZYKO-CHEMICZNE</b>						
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09, pkt. 5.3	A	0,28	NTU	-	-
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C+Apl:2015-06	A	<4 <sup>2)</sup>	mg/l Pt/Co	1	-
Smak	PL-B-02 wydanie 1 z dnia 01.12.2016	-	z-0	-	-	-
Zapach	PL-B-02 wydanie 1 z dnia 01.12.2016	-	z-0	-	-	-
Stężenie jonów wodoru [pH]	PN-EN ISO 10523:2012	A	7,2	-	-	-
Pomiary w 25°C						
Przewodność elektryczna właściwa pomiar w 25°C	PN-EN 27888:1999	A	326	µS/cm	-	-
Jon amonowy	PL-B-07 wydanie 3 z dnia 04.05.2010	A	0,5	mg/l	0,005	-
-olny	spektrofotometryczna met. 14776	-	<0,015 <sup>3)</sup>	mg/l	0,001	-
Azotany	PL-B-06 wydanie 3 z dnia 04.05.2010	A	<2,2 <sup>2)</sup>	mg/l	0,3	-
Zelazo ogólne	PL-B-01 wydanie 5 z dnia 04.05.2010	AA	50	µg/l	-	-
Mangan	PL-B-16 wydanie 1 z dnia 12.05.2014	A	20	µg/l	-	-
Utlenialność	PN-EN ISO 8467:2001	A	<0,5 <sup>3)</sup>	mg/l	0,1	-
Chlorki	PN-ISO 9297:1994 met. Mohra	A	5	mg/l	-	-
Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	A	162	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	-
Wapń	PN-ISO 6058:1999	A	35,9	mg/l	-	-
Magnez	PN-C-04554-4:1999, Załącznik A	A	17,5	mg/l	1,5	-
Siarczany	PL-B-05 wydanie 5 z dnia 22.05.2023	A	<10 <sup>2)</sup>	mg/l	1	-
Glin	PL-B-09 wydanie 2 z dnia 04.05.2010	A	<60 <sup>2)</sup>	µg/l	5	-
Chlor wolny *	PL-B-12 wydanie 2 z dnia 02.06.2017	A	<0,040 <sup>2)</sup>	mg/l	0,004	-

F-1/PL - 7.8

Data wydania: 01.07.2022

Nr wydania: 6

1/2



- *Niniejsze Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych.*
- *Pobieranie próbek nie jest objęte zakresem akredytacji.*
- *Literka „A” umieszczona w wierszu symbola metody oznacza badanie pochodzące w zakres akredytacji Laboratorium, potwierdzone certyfikatem Nr AB 756 wydany przez PCA. Badania spoza zakresu akredytacji nie są oznaczone.*
- *Niepełność wyniku jest podawana na sprawozdaniu z badań zgodnie z ustaleniami z klientem.*
- *Niepełność rozszerzona obliczona dla współczynnika rozszerzenia  $k=2$  co odpowiada poziomowi ufności 95%.*
- *Podana wartość nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem próbek.*
- *Wyniki z badania odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.*
- *Stwierdzenie zgodności z wymaganiami oraz opinia i interpretacja w odniesieniu do rezultatów dotyczy badań akredytowanych i nieakredytowanych. Laboratorium nie przedstawia stwierdzenia zgodności, gdy wymaganie brzmi „bez nieprawidłowych zmian” oraz „akceptowane przez Konsumenta”.*
- *Niniejsze Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonane metodami referencyjnymi.*
- *Zatwierdzenie systemu jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia przez: PSSE Dzieżonowie nr 1021/23 z dnia 29.12.2023 r.;*
- *Podczas stwierdzania zgodności z wymaganiami zastosowano zasadę prostej akceptacji zgodną z dokumentem ILAC-G8:09/2019 „Wytyczne dotyczące przedstawiania zgodności ze specyfikacją”.*
- *W przypadku wydawania opinii i interpretacji decyzja podejmowana na podstawie uzyskanego rezultatu badania i jego interpolacji w odniesieniu do odpowiednio dolnej/górnej granicy oznaczalności metody, z zastosowaniem zasady prostej akceptacji zgodnej z dokumentem ILAC-G8:09/2019 „Wytyczne dotyczące przedstawiania zgodności ze specyfikacją”.*

Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.  
Klient ma prawo do reklamacji w ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań.

Osoba autoryzująca Sprawozdanie z badań:  
- badania fizykochemiczne i mikrobiologiczne: Izabela Nawroć

DZIAŁU LABORATORIUM  
WKS S.A. w Dzieżonowie  
mgr inż. Agneta Werkuńska

**Stwierdzenie zgodności z wymaganiami oraz opinia i interpretacja w odniesieniu do rezultatów: Badane cechy zgodne z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 (Dz.U. 2017, poz. 2294). Stwierdzenie zgodności nie dotyczy badanej cechy: Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C oraz smaku i zapachu.**

“Organ oceniający wyniki może mieć inną zasadę podejmowania decyzji.”

Otrzymują:  
Zakład Usług Wodnych i Komunalnych Sp. z o.o., Strzelce 15A, 38-124 Marcinowice  
s/a

Koniec sprawozdania

DZIAŁU LABORATORIUM  
WKS S.A. w Dzieżonowie  
Zatwierdził: Agneta Werkuńska  
mgr inż. Agneta Werkuńska



**Sprawozdanie z badań Nr: L/0/02/2024/3330/F/6**

Zleceńodawca:

Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o.; 58-200 Dzierżonów, ul. Kilińskiego 25A

Zlecenie Nr:

L/0/02/2024/3330

A - metodyka akredytowana (AB 1095); referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).  
 AE - metodyka akredytowana (AB 1095) z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi / równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).  
 AR - metodyka akredytowana (AB 1095) równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).  
 NA - metodyka nieakredytowana  
 MON - metodyka akredytowana w zakresie OIB  
 GMP+ - metodyka objęta zatwierdzeniem w zakresie GMP+ B11 (badania pasz)  
 A/P - metodyka akredytowana Podwykonawcy  
 P - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

Przedmiot badania:

Woda do spożycia przez ludzi

..wziewienie do wykonywania badań:

Decyzje: PPS w Legionowie nr HKN 83/2023 z dn. 02.11.2023, PPS w Katowicach nr NS.HKJS.9027.3.96.29.2023 z dn. 25.09.2023

Punkt pobrania:

Kod próbki 294/w/z - data pobrania 19.02.2024 - woda z śleci wodociągowej

Data: 22 lutego 2024

Adres pobrania:

Informacja u Zleceńodawcy

Miejsce pobrania:

Informacja u Zleceńodawcy

Punkt pobrania:

Informacja u Zleceńodawcy

Rodzaj wody do spożycia:

uzdatniona

Pobranie próbek wg:

Transport próbek: GBA POLSKA Sp. z o.o.

Odbierający:

Pracownik GBA POLSKA nr: 2322

Numer próbki: 33308/02/24

Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 22-02-2024

Data zakończenia badań: 29-02-2024

Lbh.	Badany parametr	J.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N
M	1,2-dichlorocjan (EDC)	µg/l	AE	PN-EN ISO 10301:2002	≤ 3,0; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,30		
M	Akrylamid	µg/l	A	PB-148/LF wyd. 3 z dnia 20.01.2022	≤ 0,10; µg/l; Rozp. MZ (Dz.U. 2017.2294)	< 0,040		
M	Amylazon	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	≤ 5; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 1,0		
M	Arsen	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	≤ 10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 1,0		
M	Benzen	µg/l	A	PN-ISO 11423-1:2002	≤ 1,0; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,35		
M	Benzol(a)piren	µg/l	A	PB-160/LF wyd. 7 z dnia 20.01.2022	≤ 0,010; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,0020		
M	Bor	mg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	≤ 1,0; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	0,013		+/-0,003




Uwagi:  
Wartości niepewności rozszerzonej odpowiadające podanym poniżej wartościom granicy oznaczalności metod oznaczania poniższych pierwiastków/związków wynoszą:

nr próbek: 33308/02/24

Suma WWA - 0,005 µg/l; 0,001 µg/l  
Benzo(a)piren - 0,0020 µg/l; 0,0004 µg/l  
Suma HCH (z obliczeń) - 0,010 µg/l; 0,001 µg/l  
Suma pestycydów (z obliczeń) - 0,010 µg/l; 0,002 µg/l  
Izodryna - 0,010 µg/l; 0,001 µg/l  
Alachlor - 0,010 µg/l; 0,001 µg/l  
Aldryna - 0,010 µg/l; 0,001 µg/l  
Endosulfan I - 0,010 µg/l; 0,001 µg/l  
Endosulfan II - 0,010 µg/l; 0,001 µg/l  
p,p'-dichlorodifenyliortochloroetan (p,p'-DDT) - 0,010 µg/l; 0,001 µg/l  
o,p'-dichlorodifenyliortochloroetan (o,p'-DDT) - 0,010 µg/l; 0,001 µg/l  
p,p'-dichlorodifenyliodichloroetylen (p,p'-DDE) - 0,010 µg/l; 0,001 µg/l  
o,p'-dichlorodifenyliodichloroetylen (o,p'-DDE) - 0,010 µg/l; 0,001 µg/l  
o,p'-dichlorodifenyliodichloroetan (o,p'-DDD) - 0,010 µg/l; 0,001 µg/l  
p,p'-dichlorodifenyliodichloroetan (p,p'-DDD) - 0,010 µg/l; 0,001 µg/l  
Dieldryna - 0,010 µg/l; 0,001 µg/l  
Siarcezan endosulfanu - 0,010 µg/l; 0,0009 µg/l  
alfa-heksachlorocykloheksan (alfa-HCH) - 0,010 µg/l; 0,001 µg/l  
beta-heksachlorocykloheksan (beta-HCH) - 0,010 µg/l; 0,001 µg/l  
gamma-heksachlorocykloheksan (gamma-HCH) - 0,010 µg/l; 0,001 µg/l  
delta-heksachlorocykloheksan (delta-HCH) - 0,010 µg/l; 0,001 µg/l  
Heptachlor - 0,010 µg/l; 0,001 µg/l  
Epoksyd heptachloru B - 0,010 µg/l; 0,001 µg/l  
Trifluralina - 0,010 µg/l; 0,001 µg/l  
Endryna - 0,010 µg/l; 0,002 µg/l  
alfa-chloroetan - 0,01 µg/l; 0,001 µg/l  
gamma-chloroetan - 0,01 µg/l; 0,0007 µg/l  
Aldetyl endryny - 0,010 µg/l; 0,0013 µg/l  
Metoksychlor (DMDT) - 0,010 µg/l; 0,001 µg/l  
Benzen - 0,25 µg/l; 0,02 µg/l  
1,2-dichloroetan (EDC) - 0,50 µg/l; 0,06 µg/l  
Epichlorohydryna - 0,025 µg/l; 0,005µg/l  
Chlorek winylu - 0,10 µg/l; 0,01 µg/l  
Suma trihalogenometanów (THM) - 1,0 µg/l; 0,3 µg/l  
Suma trichloroetanu i tetrachloroetanu - 1,0 µg/l; 0,20 µg/l  
Bromodichlorometan (BDCM) - 1,0 µg/l; 0,12 µg/l  
Chloroform (trichlorometan) - 0,0010 mg/L; 0,00013 mg/L  
Sb - 1,0 µg/l; 0,2 µg/l  
As - 1,0 µg/l; 0,2 µg/l  
Cr - 0,50 µg/l; 0,10 µg/l  
Cd - 0,50 µg/l; 0,10 µg/l  
Ni - 0,50µg/l; 0,10 µg/l  
Pb - 0,50 µg/l; 0,08 µg/l  
Hg - 0,10 µg/l; 0,02 µg/l  
Se - 1,0 µg/l; 0,1 µg/l  
Bromiany (1,0 µg/l) : 0,2 µg/l  
Akrylamid - 0,040 µg/l; 0,012 µg/l

Suma trihalogenometanów (THM) oznacza sumę stężeń związków: trichlorometan (chloroform), bromodichlorometan, dibromochlorometan, tetrachlorometan.

Sporządzenie sporządzono w 1 egz.	Koniec Sprawozdania	Original pdf: Zleceniodawca, kopia pdf: Archiwum w/m
<b>Sporządzono dnia:</b> 29-02-2024	<b>Autoryzował wyniki:</b> Pracownik GBA POLSKA nr: 2202 Pracownik GBA POLSKA nr: 2250 Pracownik GBA POLSKA nr: 2255 Pracownik GBA POLSKA nr: 2261 Pracownik GBA POLSKA nr: 2438	<b>Autoryzował raport:</b> St. Specjalista ds. Środowiska Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym Pracownik GBA POLSKA nr: 2322 

Lab.	Badany parametr	J.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N
M	Sd4	mg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	≤ 200; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	10,0	+/-1,5	
M	Aldryna	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,030; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010		
M	Dieldryna	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,030; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010		
M	Endryna	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010		
M	o,p'-dichlorodifenylochloroetan (o,p'-DDD)	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010		
M	o,p'-dichlorodifenylochloroetylen (o,p'-DDE)	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010		
M	o,p'-dichlorodifenylochloroetan (o,p'-DDT)	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10; µg/l; Rozp. MZ (Dz.U. 2017.2294)	< 0,010		
M	p,p'-dichlorodifenylochloroetan (p,p'-DDD)	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010		
M	p,p'-dichlorodifenylochloroetylen (p,p'-DDE)	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010		
M	p,p'-dichlorodifenylochloroetylen (p,p'-DDT)	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010		
M	alfa-heksachlorocykloheksan (alfa-HCH)	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010		
M	alfa-chlorдан	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10; µg/l; Rozp. MZ (Dz.U. 2017.2294)	< 0,010		
M	beta-heksachlorocykloheksan (beta-HCH)	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010		
M	delta-heksachlorocykloheksan (delta-HCH)	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010		



Lab.	Badany parametr	J.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N
M	gamma-heksachlorocykloheksan (gamma-HCH, lindan)	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10; µg/l; Rozp. MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010		
M	gamma-chlordan	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10; µg/l; Rozp. MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010		
M	Endosulfan II	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10; µg/l; Rozp. MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010		
M	Epoksyd heptachloru B	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,030; µg/l; Rozp. MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010		
M	Heptachlor	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,030; µg/l; Rozp. MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010		
M	Aldehyd endryny	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10; µg/l; Rozp. MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010		
M	Metoksychlor (DMDT)	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10; µg/l; Rozp. MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010		
M	Alachlor	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10; µg/l; Rozp. MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010		
M	Trifluralina	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10; µg/l; Rozp. MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010		
M	Siarazan endosulfanu	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10; µg/l; Rozp. MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010		
M	Izodryna	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10; µg/l; Rozp. MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010		
M	Suna HCH (z obliczeń)	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10; µg/l; Rozp. MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010		
M	Endosulfan I	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10; µg/l; Rozp. MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010		
M	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	A	PN-EN ISO 6468:2002		< 0,010		

Lab.	Badany parametr	jm.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N
M	Epoksyd/hexachloru A	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,030; µg/l; Rozp. MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010		
M	Suma pestycydów (z obliczeń)	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,50; µg/l; Rozp. MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010		
M	Suma trichloroenu i tetrachloroenu	µg/l	AE	PN-EN ISO 10301:2002	≤ 10; µg/l; Rozp. MZ (Dz.U.2017.2294)	< 1,0		
M	Suma trihalogenotematów (THM)	µg/l	AE	PN-EN ISO 10301:2002	≤ 100; µg/l; Rozp. MZ (Dz.U.2017.2294)	< 1,0		
M	Suma WWA (z obliczeń)	µg/l	A	PB-160/LF wyd. 7 z dnia 20.01.2022	≤ 0,10; µg/l; Rozp. MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,0050		

Data\* - w zależności od sposobu uzyskanie przez GBA Polska próbki jest datą; poboru (gdy próbka pobierana jest wyłącznie przez pracownika GBA Polska) lub odbioru (gdy próbka odbierana jest od klienta przez pracownika GBA Polska, dostarczana jest przez firmę kurierską bądź dostarczana osobiście przez klienta).

Np.\*\* - niepewność rozszerzona pomiaru przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, nie uwzględnia niepewności pobierania próbek, za wyjątkiem przypadków gdy zostało to zaznaczone w uwagach.

Niepewność podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wymaganiami / specyfikacjami oraz na życzenie Klienta.

Rezultaty badań niższe lub wyższe niż zakresy pomiarowe metod są przedstawiane jako odpowiednio „< wartość dolnej granicy zakresu pomiarowego” lub „> wartość górnej granicy zakresu pomiarowego”. Wartości te stanowią informacje o rezultatach badań. „Jeśli wraz z tak przedstawionymi rezultatami badań podane są niepewności rozszerzone, odliczają one wartość dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody. W przypadku uzyskania rezultatów z badań, stwierdzenie zgodności dla rezultatów spełniających wymagania wskazane w Komunikacie PCA 553 z dnia 24.08.2021 będzie realizowane w ramach: opinii i interpretacji.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek (gotowych lub odebranych – zgodnie z informacjami przedstawionymi w sprawozdaniu).

Zamieszczone w opracowaniu informacje wyznaczone pockreśleniem zostały przekazane przez Klienta. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za te informacje. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za sposób pobrania i reprezentatywność próbek przekazane przez Klienta do badań.

Sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Laboratorium nie przetworzy próbek po badaniach, chyba że z Klientem ustalono inaczej.

Miejsce wykonania badań ("Lab."): Ł. - Łajski, L. - Lublin, M. - Mysłowice, PS - Pomiar fr-Siłu

UMAGA: Oryginałne sprawozdania z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem \*.pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami.



Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N
M	Brominy	µg/l	A	PN-EN ISO 11206:2013-07	≤ 10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 1,0		
M	Bromochlorometan	µg/l	AE	PN-EN ISO 10301:2002	≤ 15; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 1,0		
M	Chlorek winylu	µg/l	AE	PN-EN ISO 10301:2002	≤ 0,50; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,10		
M	Chloroform (trichlorometan)	mg/l	AE	PN-EN ISO 10301:2002	≤ 0,030; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,0010		
M	Chrom	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	≤ 50; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,50		
M	Cynki ogólne	µg/l	A	PN-EN ISO 14403-2:2012	≤ 50; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 10		
M	Epichlorohydryna	µg/l	A	P/B-190/LF wyd. 4 z dnia 20.01.2022	≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,025		
M	Fluorki	mg/l	A	PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	≤ 1,5; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	0,22	+/-0,02	
M	Kadm	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	≤ 5; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,50		
M	Mieźdz	mg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	≤ 2,0; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	0,0044	+/-0,0009	
M	Nikiel	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	≤ 20; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,50		
M	Ołów	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	≤ 10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,50		
M	Ręce	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	≤ 1; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,10		
M	Selen	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	≤ 10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 1,0		





Certyfikat ISO 9001  
Certyfikat ISO 14001  
Certyfikat ISO 45001

WODOCIĄGI I KANALIZACJA Spółka z o.o.  
ul. Kilińskiego 25A 58-200 Dzierżonów

Dzierżonów 23-02-2024

LABORATORIUM

ul. Relaksowa 4 58-200 Dzierżonów

tel./fax 74/832-37-06

e-mail: pl@wik.dzierzonow.pl



AB 756

## Sprawozdanie z badań nr 242/w/z/24

Monitoring kontrolny - parametry grupy A



Zlecciodawca: Zakład Usług Wodnych i Komunalnych Sp. z o.o., Strzelce 15A, 58-124 Marchowice  
Protokół przyjęcia próbki: 121/w/24  
Stan próbki dostarczonej do laboratorium: przydatny  
Data rozpoczęcia badań: 19-02-2024  
Data zakończenia badań: 22-02-2024  
Zlecenie nr: 31/w/24  
Próbkę pobral: przedstawiciel zlecciodawcy - Dariusz Łeński - zaświadczenie z dnia 28.11.2022  
wydane przez WSSE we Wrocławiu, zgodnie z normą PN-ISO 5667-5:2017, PN-EN ISO 19458:2007  
Laboratorium nie uczestniczyło w pobieraniu i transportowaniu próbki.

Informacje z protokołu przyjęcia nr 121/w/24 podane przez zlecciodawcę:

Miejsce pobrania próbki: Kiecin 1

Data pobrania: 19-02-2024

Badany obiekt: próbka wody z sieci wodociągowej

Dane dostarczone przez klienta mogą wpływać na ważność wyników.

Badana cecha	Metoda	wartość odniesienia (wymaganie) <sup>1)</sup>	Wynik/ rezultat	Jednostka	Kod próbki	
					295/w/z	zawór czterpalny w budynku mieszkalnym
<b>BADANIE FIZYKO-CHEMICZNE</b>						
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09, pkt. 5.3	A	1	0,75	NTU	-
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C+Ap1:2015-06	A	15	<4 <sup>3)</sup>	mg/l Pt/Co	1
Smak	PL-B-02 wydanie 1 z dnia 01.12.2016	-	-	Z-0	-	-
Zapach	PL-B-02 wydanie 1 z dnia 01.12.2016	-	-	Z-0	-	-
Sięczenie jonów wodoru [pH] pomiar w 25°C	PN-EN ISO 10523:2012	A	6,5 - 9,5	7,3	-	-
Przewodność elektryczna właściwa pomiar w 25°C	PN-EN 27888:1999	A	2500	325	µS/cm	-
<b>BADANIE MIKROBIOLOGICZNE</b>						
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	A	bez nieprawidłowych zmian	3	jk/1ml	-
Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	A	0	0	jk/100ml	-
Liczba bakterii Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	A	0	0	jk/100ml	-

<sup>1)</sup> Wartość odniesienia (wymaganie) - najwyższa dopuszczalna wartość lub zakres zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 (Dz.U. 2017, poz. 2294).  
<sup>2)</sup> rezultat poniżej/powyżej granicy oznaczalności metody

F-1/PL-7.8	Data wydania: 01.07.2022	Nr wydania: 6	1/2
------------	--------------------------	---------------	-----



**Sprawozdanie z badań nr 241/w/24 przez laboratorium akredytowane nr AB 756**

**BADANIE MIKROBIOLOGICZNE**

	PN-EN ISO 6222:2004	A	bez nieprawidłowych zmian	6	pk/1ml
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	A	-	2	pk/1ml
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C	PN-EN ISO 6222:2004	A	-	0	pk/100ml
Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	A	0	0	pk/100ml
Liczba bakterii Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	A	0	0	pk/100ml
Liczba enterokoków kalowych	PN-EN ISO 7899-2:2004 metoda FM	A	0	0	pk/100ml

1) Wartość odniesienia (wymaganie) - najwyższa dopuszczalna wartość lub zakres zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 (Dz.U. 2017, poz. 2294).  
2) rezultat poniżej powyłej granicy oznaczalności metody

+ - badanie realizowane w siedzibie laboratorium

- **Niniejsze Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych.**
- **Pobieranie próbek nie jest objęte zakresem akredytacji.**
- **Literka „A” umieszczona w wierszu symbolu metody oznacza badanie wchodzące w zakres akredytacji Laboratorium, potwierdzone certyfikatem Nr AB 756 wydany przez PCA. Badania spoza zakresu akredytacji nie są oznaczone.**
- Niepewność wyniku jest podawana na sprawozdaniu z badań zgodnie z ustaleniami z Klientem.
- Niepewność rozszerzona obliczona dla współczynnika rozszerzenia k=2 co odpowiada poziomowi ufności 95%.
- Podana wartość nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem próbek.
- Wyniki z badania odnośzą się wyłącznie do otrzymanej próbki.
- Stwierdzenie zgodności z wymaganiami oraz opinia i interpretacja w odniesieniu do rezultatów dotyczy badań akredytowanych i nieakredytowanych. Laboratorium nie przedstawia stwierdzenia zgodności, gdy wymagane brzmi „bez nieprawidłowych zmian” oraz „akceptowalne przez konsumenta”.
- Niniejsze Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonane metodami referencyjnymi.
- Zatwierdzenie systemu jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia przez: PSSE Dzierżonów nr 1021/23 z dnia 29.12.2023 r.
- Podczas stwierdzania zgodności z wymaganiami zastosowano zasadę prostej akceptacji zgodną z dokumentem ILAC-G8:09/2019 „Wytyczne dotyczące przedstawiania zgodności ze specyfikacją”.
- W przypadku wydawania opinii i interpretacji decyzja podejmowana na podstawie uzyskanego rezultatu badania i jego interpolacji w odniesieniu do odpowiednio dolnej/górnjej granicy oznaczalności metody, z zastosowaniem zasady prostej akceptacji zgodnej z dokumentem ILAC-G8:09/2019 „Wytyczne dotyczące przedstawiania zgodności ze specyfikacją”.

Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.  
Klient ma prawo do reklamacji w ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań.

**Do Sprawozdania z badań dołączone jest sprawozdanie nr L/0/02/2024/3330/F/6 wydane przez GBA Polska Sp. z o.o. ul. Mochyńska 65, Warszawa. Certyfikat Akredytacji nr AB 1095.**

ZASTĘPCA KIEROWNIKA  
DZIAŁU LABORATORIUM  
WIRUSÓW z o.o. w Dzierżonowie  
- badania fizykochemiczne i mikrobiologiczne: Izabela Nętko-Świątek  
mgr *Izabela Nętko-Świątek* Maroto

**Stwierdzenie zgodności z wymaganiami oraz opinia i interpretacja w odniesieniu do rezultatów: Badane cechy zgodne z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 (Dz.U. 2017, poz. 2294). Stwierdzenie zgodności nie dotyczy badanej cechy: Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C oraz smaku i zapachu. Zawartość magnezu poniżej zalecanej wartości.**

“Organ oceniający wyniki może mieć inną zasadę podejmowania decyzji.”

KIEROWNIK  
DZIAŁU LABORATORIUM  
WIRUSÓW z o.o. w Dzierżonowie  
Zatwierdził: Agneta Werkońska Werkońska

Otrzymują:  
Zakład Usług Wodnych i Komunalnych Sp. z o.o., Strzelce 15A, 58-124 Marchowice  
a/a

Koniec sprawozdania

F-1/PL - 7.8	Data wydania: 01.07.2022	Nr wydania: 6	2/2
--------------	--------------------------	---------------	-----