

## INFORMACJA o realizacji badań w zleceniu

**Nr protokołu:** 02516/S/25  
**Data przyjęcia próbki(ek):** -  
**Miejsce poboru próbki(ek):** REZYDENCJA LIVE, ul. Miodowa 7-8, 83-200 Okole  
**Nazwa klienta:** PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE PIOTR POBŁOCKI

<b>Nr próbki:</b>		<b>02516/01/S/25</b>				
<b>Data/godz. pobrania próbki:</b>		-				
<b>Miejsce poboru próbki i opis:</b>		jaczuzzi (niecka z aerozolem)				
<b>Rodzaj próbki:</b>		Woda na pływalniach				
S.j.	Parametr	Metoda badawcza Metoda oznaczenia	Jednostka	Zakres	Wynik w wersji roboczej, może ulec zmianie	Ocena wyniku
A	Azotany (różnica między wartością azotanów w wodzie w niecce basenowej, a jej wartością w wodzie doprowadzonej do pływalni)	z obliczeń	[mg/l NO <sub>3</sub> ]	>0.10	<b>2.13</b>	ZGODNY
A	Azotany	Analiza przepływowa z detekcją spektrofotometryczną	[mg/l NO <sub>3</sub> ]	<0.44;443>	<b>4.7</b>	—
A	Chlor wolny^(T)	Spektrofotometryczna	[mg/l Cl <sub>2</sub> ]	<0.03;10.0>	<b>0,80</b>	ZGODNY
A	Chlor związany (T)	z obliczeń	[mg/l Cl <sub>2</sub> ]	>=0.03	<b>0,12</b>	ZGODNY
A	Indeks nadmanganianowy (Utlenialność z KMnO <sub>4</sub> )	Miareczkowo	[mg/l O <sub>2</sub> ]	<0.50;20.0>	<b>3.7</b>	—
A	Liczba bakterii Escherichia coli	Filtracja membranowa	[j.t.k./100ml]	>=0	<b>0</b>	ZGODNY
A	Liczba Pseudomonas aeruginosa	Filtracja membranowa	[j.t.k./100ml]	>=0	<b>0</b>	ZGODNY
A	Mętność	Nefelometrycznie	[NTU]	<0.15;100>	<b>0.43</b>	ZGODNY
A	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48h na agarze z ekstraktem drożdżowym	Posiew wgłębny	[j.t.k./1ml]	>=0	<b>36</b>	ZGODNY
A	pH / temp. pomiaru (T)	Potencjometryczna	-/°C	<2.0;12.0>	<b>7,1/35.2</b>	ZGODNY
A	Potencjał utleniająco-redukujący (redoks) wzgl. Ag/AgCl 3,5 mol/l KCl (T)	Potencjometryczna	mV	<-300;1000>	<b>761</b>	—
A	Utlenialność (różnica między wartością utlenialności w wodzie w niecce basenowej, a jej wartością w wodzie doprowadzonej do pływalni)	z obliczeń	[mg/l O <sub>2</sub> ]	>0.50	<b>2.7</b>	ZGODNY
E	Chloroform (Trichlorometan)	HS-GC-ECD	[mg/l]	<0.0010;0.80>	<b>0.014</b>	ZGODNY
E	Suma THM	z obliczeń	[mg/l]	>=0.0010	<b>0.014</b>	ZGODNY

**Nr próbki:** 02516/02/S/25

**Data/godz. pobrania próbki:** -

**Miejsce poboru próbek i opis:** jacuzzi (niecka z aerozolem)

**Rodzaj próbki:** Woda na pływalniach

S.j.	Parametr	Metoda badawcza Metoda oznaczenia	Jednostka	Zakres	Wynik w wersji roboczej, może ulec zmianie	Ocena wyniku
A	Chlor wolny (T)	Spektrofotometryczna	[mg/l Cl <sub>2</sub> ]	<0.03;10.0>	<b>0,80</b>	—
A	Liczba bakterii z rodzaju Legionella	Filtracja membranowa	[j.t.k./100ml]	>=0	<b>nie wykryto</b>	ZGODNY
A	Temperatura (T)	-	[°C]	<0.5;70.0>	<b>35,2</b>	—

**Nr próbki:** 02516/03/S/25

**Data/godz. pobrania próbki:** -

**Miejsce poboru próbek i opis:** kran przy zlewie w szatni męskiej / woda doprowadzana na pływalnię

**Rodzaj próbki:** Woda

S.j.	Parametr	Metoda badawcza Metoda oznaczenia	Jednostka	Zakres	Wynik w wersji roboczej, może ulec zmianie	Ocena wyniku
A	Azotany	Analiza przepływowa z detekcją spektrofotometryczną	[mg/l NO <sub>3</sub> ]	<0.44;443>	<b>2.6</b>	—
A	Indeks nadmanganianowy (Utlonialność z KMnO <sub>4</sub> )	Miareczkowo	[mg/l O <sub>2</sub> ]	<0.50;20.0>	<b>1.0</b>	—

**Nr próbki:** 02516/04/S/25

**Data/godz. pobrania próbki:** -

**Miejsce poboru próbek i opis:** natrysk pierwszy po prawej w szatni męskiej

**Rodzaj próbki:** Woda na pływalniach

S.j.	Parametr	Metoda badawcza Metoda oznaczenia	Jednostka	Zakres	Wynik w wersji roboczej, może ulec zmianie	Ocena wyniku
A	Chlor wolny (T)	Spektrofotometryczna	[mg/l Cl <sub>2</sub> ]	<0.03;10.0>	<b>&lt;0.03</b>	—
A	Liczba bakterii z rodzaju Legionella	Filtracja membranowa	[j.t.k./100ml]	>=0	<b>nie wykryto</b>	ZGODNY
A	Temperatura (T)	-	[°C]	<0.5;70.0>	<b>48,2</b>	—

**Nr próbki:** 02516/05/S/25

**Data/godz. pobrania próbki:** -

**Miejsce poboru próbek i opis:** niecka basenowa (niecka z aerozolem)

**Rodzaj próbki:** Woda na pływalniach

S.j.	Parametr	Metoda badawcza Metoda oznaczenia	Jednostka	Zakres	Wynik w wersji roboczej, może ulec zmianie	Ocena wyniku
A	Azotany (różnica między wartością azotanów w wodzie w niecce basenowej, a jej wartością w wodzie doprowadzonej do pływalni)	z obliczeń	[mg/l NO <sub>3</sub> ]	>0.10	<b>2.66</b>	ZGODNY
A	Azotany	Analiza przepływowa z detekcją spektrofotometryczną	[mg/l NO <sub>3</sub> ]	<0.44;443>	<b>5.3</b>	—
A	Chlor wolny^(T)	Spektrofotometryczna	[mg/l Cl <sub>2</sub> ]	<0.03;10.0>	<b>0,78</b>	ZGODNY
A	Chlor związany (T)	z obliczeń	[mg/l Cl <sub>2</sub> ]	>=0.03	<b>0,10</b>	ZGODNY

A	Indeks nadmanganianowy (Utlenialność z KMnO <sub>4</sub> )	Miareczkowo	[mg/l O <sub>2</sub> ]	<0.50;20.0>	<b>3.0</b>	—
A	Liczba bakterii Escherichia coli	Filtracja membranowa	[j.t.k./100ml]	>=0	<b>0</b>	ZGODNY
A	Liczba Pseudomonas aeruginosa	Filtracja membranowa	[j.t.k./100ml]	>=0	<b>0</b>	ZGODNY
A	Mętność	Nefelometrycznie	[NTU]	<0.15;100>	<b>0.32</b>	ZGODNY
A	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48h na agarze z ekstraktem drożdżowym	Posiew wgłębny	[j.t.k./1ml]	>=0	<b>15</b>	ZGODNY
A	pH / temp. pomiaru (T)	Potencjometryczna	-/°C	<2.0;12.0>	<b>7,2/31.0</b>	ZGODNY
A	Potencjał utleniająco-redukujący (redoks) wzgl. Ag/AgCl 3,5 mol/l KCl (T)	Potencjometryczna	mV	<-300;1000>	<b>769</b>	—
A	Utlenialność (różnica między wartością utlenialności w wodzie w nieszce basenowej, a jej wartością w wodzie doprowadzonej do pływalni)	z obliczeń	[mg/l O <sub>2</sub> ]	>0.50	<b>2.0</b>	ZGODNY
E	Chloroform (Trichlorometan)	HS-GC-ECD	[mg/l]	<0.0010;0.80>	<b>0.014</b>	ZGODNY
E	Suma THM	z obliczeń	[mg/l]	>=0.0010	<b>0.014</b>	ZGODNY

<b>Nr próbki:</b> 02516/06/S/25						
<b>Data/godz. pobrania próbki:</b> -						
<b>Miejsce poboru próbki i opis:</b> niecka basenowa (niecka z aerozolem)						
<b>Rodzaj próbki:</b> Woda na pływalniach						
S.j.	Parametr	Metoda badawcza Metoda oznaczenia	Jednostka	Zakres	Wynik w wersji roboczej, może ulec zmianie	Ocena wyniku
A	Chlor wolny (T)	Spektrofotometryczna	[mg/l Cl <sub>2</sub> ]	<0.03;10.0>	<b>0,78</b>	—
A	Liczba bakterii z rodzaju Legionella	Filtracja membranowa	[j.t.k./100ml]	>=0	<b>nie wykryto</b>	ZGODNY
A	Temperatura (T)	-	[°C]	<0.5;70.0>	<b>31,0</b>	—

<b>Nr próbki:</b> 02516/07/S/25						
<b>Data/godz. pobrania próbki:</b> -						
<b>Miejsce poboru próbki i opis:</b> woda wprowadzana do jacuzzi z systemu cyrkulacji						
<b>Rodzaj próbki:</b> Woda na pływalniach						
S.j.	Parametr	Metoda badawcza Metoda oznaczenia	Jednostka	Zakres	Wynik w wersji roboczej, może ulec zmianie	Ocena wyniku
A	Azotany (różnica między wartością azotanów w wodzie w nieszce basenowej, a jej wartością w wodzie doprowadzonej do pływalni)	z obliczeń	[mg/l NO <sub>3</sub> ]	>0.10	<b>2.92</b>	ZGODNY
A	Azotany	Analiza przepływowa z detekcją spektrofotometryczną	[mg/l NO <sub>3</sub> ]	<0.44;443>	<b>5.5</b>	—
A	Chlor wolny^(T)	Spektrofotometryczna	[mg/l Cl <sub>2</sub> ]	<0.03;10.0>	<b>0,80</b>	—
A	Chlor związany (T)	z obliczeń	[mg/l Cl <sub>2</sub> ]	>=0.03	<b>0,12</b>	ZGODNY

A	Indeks nadmanganianowy (Utlenialność z KMnO4)	Miareczkowo	[mg/l O <sub>2</sub> ]	<0.50;20.0>	1.8	—
A	Liczba bakterii Escherichia coli	Filtracja membranowa	[j.t.k./100ml]	>=0	0	ZGODNY
A	Liczba Pseudomonas aeruginosa	Filtracja membranowa	[j.t.k./100ml]	>=0	0	ZGODNY
A	Mętność	Nefelometrycznie	[NTU]	<0.15;100>	0.26	ZGODNY
A	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48h na agarze z ekstraktem drożdżowym	Posiew wgłębny	[j.t.k./1ml]	>=0	15	ZGODNY
A	pH / temp. pomiaru (T)	Potencjometryczna	-/°C	<2.0;12.0>	7,1/35.3	ZGODNY
A	Potencjał utleniająco-redukujący (redoks) wzgl. Ag/AgCl 3,5 mol/l KCl (T)	Potencjometryczna	mV	<-300;1000>	763	—
E	Chloroform (Trichlorometan)	HS-GC-ECD	[mg/l]	<0.0010;0.80>	0.016	ZGODNY
E	Suma THM	z obliczeń	[mg/l]	>=0.0010	0.016	ZGODNY

<b>Nr próbki:</b> 02516/08/S/25						
<b>Data/godz. pobrania próbki:</b> -						
<b>Miejsce poboru próbki i opis:</b> woda wprowadzana do jacuzzi z systemu cyrkulacji						
<b>Rodzaj próbki:</b> Woda na pływalniach						
S.j.	Parametr	Metoda badawcza Metoda oznaczenia	Jednostka	Zakres	Wynik w wersji roboczej, może ulec zmianie	Ocena wyniku
A	Chlor wolny (T)	Spektrofotometryczna	[mg/l Cl <sub>2</sub> ]	<0.03;10.0>	0,80	—
A	Liczba bakterii z rodzaju Legionella	Filtracja membranowa	[j.t.k./100ml]	>=0	nie wykryto	ZGODNY
A	Temperatura (T)	-	[°C]	<0.5;70.0>	35,3	—

<b>Nr próbki:</b> 02516/09/S/25						
<b>Data/godz. pobrania próbki:</b> -						
<b>Miejsce poboru próbki i opis:</b> woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji						
<b>Rodzaj próbki:</b> Woda na pływalniach						
S.j.	Parametr	Metoda badawcza Metoda oznaczenia	Jednostka	Zakres	Wynik w wersji roboczej, może ulec zmianie	Ocena wyniku
A	Azotany (różnica między wartością azotanów w wodzie w niecce basenowej, a jej wartością w wodzie doprowadzonej do pływalni)	z obliczeń	[mg/l NO <sub>3</sub> ]	>0.10	2.70	ZGODNY
A	Azotany	Analiza przepływowa z detekcją spektrofotometryczną	[mg/l NO <sub>3</sub> ]	<0.44;443>	5.3	—
A	Chlor wolny^(T)	Spektrofotometryczna	[mg/l Cl <sub>2</sub> ]	<0.03;10.0>	0,80	—
A	Chlor związany (T)	z obliczeń	[mg/l Cl <sub>2</sub> ]	>=0.03	0,10	ZGODNY
A	Indeks nadmanganianowy (Utlenialność z KMnO4)	Miareczkowo	[mg/l O <sub>2</sub> ]	<0.50;20.0>	1.9	—
A	Liczba bakterii Escherichia coli	Filtracja membranowa	[j.t.k./100ml]	>=0	0	ZGODNY

A	Liczba Pseudomonas aeruginosa	Filtracja membranowa	[j.t.k./100ml]	>=0	<b>0</b>	ZGODNY
A	Mętność	Nefelometrycznie	[NTU]	<0.15;100>	<b>0.25</b>	ZGODNY
A	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48h na agarze z ekstraktem drożdżowym	Posiew wgłębny	[j.t.k./1ml]	>=0	<b>nie wykryto</b>	ZGODNY
A	pH / temp. pomiaru (T)	Potencjometryczna	-°C	<2.0;12.0>	<b>7,2/31.1</b>	ZGODNY
A	Potencjał utleniająco-redukujący (redoks) wzgl. Ag/AgCl 3,5 mol/l KCl (T)	Potencjometryczna	mV	<-300;1000>	<b>771</b>	—
E	Chloroform (Trichlorometan)	HS-GC-ECD	[mg/l]	<0.0010;0.80>	<b>0.016</b>	ZGODNY
E	Suma THM	z obliczeń	[mg/l]	>=0.0010	<b>0.016</b>	ZGODNY

**Nr próbki:** 02516/10/S/25  
**Data/godz. pobrania próbki:** -  
**Miejsce poboru próbki i opis:** woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji  
**Rodzaj próbki:** Woda na pływalniach

S.j.	Parametr	Metoda badawcza Metoda oznaczenia	Jednostka	Zakres	Wynik w wersji roboczej, może ulec zmianie	Ocena wyniku
A	Chlor wolny (T)	Spektrofotometryczna	[mg/l Cl <sub>2</sub> ]	<0.03;10.0>	<b>0,80</b>	—
A	Liczba bakterii z rodzaju Legionella	Filtracja membranowa	[j.t.k./100ml]	>=0	<b>nie wykryto</b>	ZGODNY
A	Temperatura (T)	-	[°C]	<0.5;70.0>	<b>31,1</b>	—