CENTRUM BADAŃ I DOZORU GÓRNICTWA PODZIEMNEGO Sp. z o.o.

43-143 LĘDZINY, ul. LĘDZIŃSKA 8, NIP PL6460008992
tel. 032-324-22-00, fax 32-216-66-66, http://www.cbidgp.pl e-mail: cbidgp@cbidgp.pl
SR w Katowicach, Wydz. Gosp. Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 0000067459, Kapitał Zakładowy 3.700.000,00 zł

AB 418

OŚRODEK BADAŃ ŚRODOWISKA I ZAGROŻEŃ NATURALNYCH

Posiada akredytację AB 418 w zakresie:

Badań i pomiarów w środowisku pracy:
- pobierania próbek powietrza,
- oznaczania stężeń substancji chemicznych i pyłowych,
- pomiaru hałasu, drgań, oświetlenia, pól elektromagnetycznych.

Badań i pomiarów w środowisku ogólnym:
- pobierania próbek gazów odlotowych,
- oznaczania stężeń substancji chemicznych i pyłowych w gazach odlotowych,
- pomiaru emisji do powietrza, hałasu, pól elektromagnetycznych.

Pobierania próbek:
- wód powierzchniowych, podziemnych, przeznaczonych do spożycia,
- ścieków,
- osadów ściekowych.

Badań fizyko-chemicznych:
- wód i ścieków,
- wyciągów wodnych,
- osadów i odpadów,
- gleb/gruntów,
- produktów naftowych,
- substancji chemicznych.

Badań mikrobiologicznych:
- wód,
- osadów ściekowych.

Badań spalin pojazdów górniczych.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 10254/ZL/16

wykonanych zgodnie ze zleceniem wg um.CBO-111/16 z dnia 2016-06-08

Nr zlecenia wg CBiDGP: 4/16/01885

MYŚLENICKI OŚRODEK KULTURY I SPORTU
32-400 MYŚLENICE, ul. MARSZ.JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 20

Zgodnie ze zleceniem i przeprowadzonymi uzgodnieniami wykonano badania w 6 próbkach.

Liczba stron zawartych w sprawozdaniu: 8.

Sprawozdanie sporządził:
mgr inż. Małgorzata Świeczak Inspektor ds. Badań Środowiska i Zagrożeń Naturalnych

Sprawozdanie autoryzował/a kwalifikowanym podpisem elektronicznym:
Irena Malczyk Kierownik Pracowni Analiz Fizykochemicznych i Biologicznych
mgr Monika Mroczka z-ca kierownika ds technicznych

Zatwierdził:
dr inż. Grzegorz Sporysz Dyrektor Ośrodka Badań Środowiska i Zagrożeń Naturalnych

Lędziny, dn. 2016-10-12

Załącznik nr 2/1 do PO-17, wydanie VI z 08.04.2013r.

Nazwa klienta: MYŚLENICKI OŚRODEK KULTURY I SPORTU
32-400 MYŚLENICE, MARSZ.JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 20

Miejsce pobierania próbki: ul. M.J. Piłsudskiego 20, 32-400 Myślenice

Próbkę pobrał: Pracownik CBiDGP wg PN-ISO 5667-5:2003-metoda akredytowana, PN-EN ISO 19458:2007-metoda akredytowana

Data dostarczenia próbki: 2016-10-05

Próbkę dostarczył: Pracownik CBiDGP

Stan próbki bez zastrzeżeń

					Numer próbki	**14530/ZL1/16**
					Data/godzina pobierania próbki	2016-10-05
					Miejsce pobierania próbki / opis	**basen sportowy**
					Rodzaj próbki	Woda - z systemu cyrkulacji
S.j.*	Parametr	Metoda badawcza/ Metoda oznaczenia	Jednostka	Zakres wykonania oznaczenia	Dopuszczalne wartości	Wyniki badań / Niepewność
A	Potencjał redox nie przeliczony względem elektrody wodorowej	PB-25/05.2016 wyd. III z dnia 04.05.2016r. Elektrometrycznie	mV	-300-800	-	756 ±14
A	Potencjał redox przeliczony względem elektrody wodorowej	PB-25/05.2016 wyd. III z dnia 04.05.2016r. Elektrometrycznie	mV	-100-1000	-	959 ±14
A	pH (stężenie jonów wodoru)	PN-EN ISO 10523:2012 Potencjometrycznie	[pH]	2.0-12.0	woda słodka:6.5-7.6; woda słona: 6.5-7.8	7.1 ±0.3
A	Chlor związany	PN- ISO 7393-2:2011 z obliczeń	[mg/l Cl_2]	-	0.2	0.69 ±0.18
A	Chlor wolny	PN- ISO 7393-2:2011 Spektrofotometrycznie	[mg/l Cl_2]	0.03 - 10.0	-	1.01 ±0.18
A	Indeks nadmanganianowy (Utlenialność z KMnO4)	PN-EN ISO 8467:2001 Miareczkowo	[mg/l O_2]	0.50 - 20.0	-	4.61 ±0.51
A	Bakterie Escherichia coli	PN EN ISO 9308-1: 2014 Filtry membranowe	[j.t.k./100ml]	od 1 j.t.k./100 ml	0	0
A	Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266:2009 Filtry membranowe	[j.t.k./100ml]	od 1 j.t.k./100 ml	0	0
A	Liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48h	PN-EN ISO 6222:2004 Posiew wgłębny	[j.t.k./1ml]	od 1 j.t.k./1 ml	20	13 [7;23]

Potencjał redox zmierzony elektrodą Ag/AgCl - 3,5 M KCl.
Chlor wolny: W sytuacji przekroczenia norm wskaźników mikrobiologicznego zanieczyszczenia wody lub bardzo dużego obciążenia niecki basenowej kąpiącymi się możliwe jest krótkotrwałe podwyższone stężenie chloru wolnego do wartości nie większerj niż 3.0 mg/l. W przypadku niecek basenowych odkrytych najwyższa dopuszczalna wartość chloru wolnego wynosi 1.0 mg/l.

Nazwa klienta: MYŚLENICKI OŚRODEK KULTURY I SPORTU
32-400 MYŚLENICE, MARSZ.JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 20

Miejsce pobierania próbki: ul. M.J. Piłsudskiego 20, 32-400 Myślenice

Próbkę pobrał: Pracownik CBiDGP wg PN-ISO 5667-5:2003-metoda akredytowana, PN-EN ISO 19458:2007-metoda akredytowana

Data dostarczenia próbki: 2016-10-05

Próbkę dostarczył: Pracownik CBiDGP

Stan próbki bez zastrzeżeń

					Numer próbki	**14532/ZL1/16**
					Data/godzina pobierania próbki	2016-10-05
					Miejsce pobierania próbki / opis	**basen rekreacyjny**
					Rodzaj próbki	Woda - z systemu cyrkulacji
S.j.*	Parametr	Metoda badawcza/ Metoda oznaczenia	Jednostka	Zakres wykonania oznaczenia	Dopuszczalne wartości	Wyniki badań / Niepewność
A	Potencjał redox nie przeliczony względem elektrody wodorowej	PB-25/05.2016 wyd. III z dnia 04.05.2016r. Elektrometrycznie	mV	-300-800	-	780 ±14
A	Potencjał redox przeliczony względem elektrody wodorowej	PB-25/05.2016 wyd. III z dnia 04.05.2016r. Elektrometrycznie	mV	-100-1000	-	979 ±14
A	pH (stężenie jonów wodoru)	PN-EN ISO 10523:2012 Potencjometrycznie	[pH]	2.0-12.0	woda słodka:6.5-7.6; woda słona: 6.5-7.8	7.0 ±0.3
A	Chlor związany	PN- ISO 7393-2:2011 z obliczeń	[mg/l Cl_2]	-	0.2	0.53 ±0.14
A	Chlor wolny	PN- ISO 7393-2:2011 Spektrofotometrycznie	[mg/l Cl_2]	0.03 - 10.0	-	1.43 ±0.26
A	Indeks nadmanganianowy (Utlenialność z KMnO4)	PN-EN ISO 8467:2001 Miareczkowo	[mg/l O_2]	0.50 - 20.0	-	3.58 ±0.46
A	Bakterie Escherichia coli	PN EN ISO 9308-1: 2014 Filtry membranowe	[j.t.k./100ml]	od 1 j.t.k./100 ml	0	0
A	Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266:2009 Filtry membranowe	[j.t.k./100ml]	od 1 j.t.k./100 ml	0	0
A	Liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48h	PN-EN ISO 6222:2004 Posiew wgłębny	[j.t.k./1ml]	od 1 j.t.k./1 ml	20	11 [6;21]

Potencjał redox zmierzony elektrodą Ag/AgCl - 3,5 M KCl.
Chlor wolny: W sytuacji przekroczenia norm wskaźników mikrobiologicznego zanieczyszczenia wody lub bardzo dużego obciążenia niecki basenowej kąpiącymi się możliwe jest krótkotrwałe podwyższone stężenie chloru wolnego do wartości nie większerj niż 3.0 mg/l. W przypadku niecek basenowych odkrytych najwyższa dopuszczalna wartość chloru wolnego wynosi 1.0 mg/l.

Nazwa klienta: MYŚLENICKI OŚRODEK KULTURY I SPORTU
32-400 MYŚLENICE, MARSZ.JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 20

Miejsce pobierania próbki: ul. M.J. Piłsudskiego 20, 32-400 Myślenice

Próbkę pobrał: Pracownik CBiDGP wg PN-ISO 5667-5:2003-metoda akredytowana, PN-EN ISO 19458:2007-metoda akredytowana

Data dostarczenia próbki: 2016-10-05

Próbkę dostarczył: Pracownik CBiDGP

Stan próbki bez zastrzeżeń

					Numer próbki	**14533/ZL1/16**
					Data/godzina pobierania próbki	2016-10-05
					Miejsce pobierania próbki / opis	**jacuzzi**
					Rodzaj próbki	Woda - z systemu cyrkulacji
S.j.*	Parametr	Metoda badawcza/ Metoda oznaczenia	Jednostka	Zakres wykonania oznaczenia	Dopuszczalne wartości	Wyniki badań / Niepewność
A	Potencjał redox nie przeliczony względem elektrody wodorowej	PB-25/05.2016 wyd. III z dnia 04.05.2016r. Elektrometrycznie	mV	-300-800	-	759 ±14
A	Potencjał redox przeliczony względem elektrody wodorowej	PB-25/05.2016 wyd. III z dnia 04.05.2016r. Elektrometrycznie	mV	-100-1000	-	958 ±14
A	pH (stężenie jonów wodoru)	PN-EN ISO 10523:2012 Potencjometrycznie	[pH]	2.0-12.0	woda słodka:6.5-7.6; woda słona: 6.5-7.8	7.2 ±0.3
A	Chlor związany	PN- ISO 7393-2:2011 z obliczeń	[mg/l Cl_2]	-	0.2	0.90 ±0.23
A	Chlor wolny	PN- ISO 7393-2:2011 Spektrofotometrycznie	[mg/l Cl_2]	0.03 - 10.0	-	1.03 ±0.19
A	Indeks nadmanganianowy (Utlenialność z KMnO4)	PN-EN ISO 8467:2001 Miareczkowo	[mg/l O_2]	0.50 - 20.0	-	2.82 ±0.43
A	Bakterie Escherichia coli	PN EN ISO 9308-1: 2014 Filtry membranowe	[j.t.k./100ml]	od 1 j.t.k./100 ml	0	0
A	Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266:2009 Filtry membranowe	[j.t.k./100ml]	od 1 j.t.k./100 ml	0	0
A	Liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48h	PN-EN ISO 6222:2004 Posiew wgłębny	[j.t.k./1ml]	od 1 j.t.k./1 ml	20	15 [9;26]

Potencjał redox zmierzony elektrodą Ag/AgCl - 3,5 M KCl.
Chlor wolny: W sytuacji przekroczenia norm wskaźników mikrobiologicznego zanieczyszczenia wody lub bardzo dużego obciążenia niecki basenowej kąpiącymi się możliwe jest krótkotrwałe podwyższone stężenie chloru wolnego do wartości nie większerj niż 3.0 mg/l. W przypadku niecek basenowych odkrytych najwyższa dopuszczalna wartość chloru wolnego wynosi 1.0 mg/l.

Nazwa klienta: MYŚLENICKI OŚRODEK KULTURY I SPORTU
32-400 MYŚLENICE, MARSZ.JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 20

Miejsce pobierania próbki: ul. M.J. Piłsudskiego 20, 32-400 Myślenice

Próbkę pobrał: Pracownik CBiDGP wg PN-ISO 5667-5:2003-metoda akredytowana, PN-EN ISO 19458:2007-metoda akredytowana

Data dostarczenia próbki: 2016-10-05

Próbkę dostarczył: Pracownik CBiDGP

Stan próbki bez zastrzeżeń

					Numer próbki	**14534/ZL1/16**
					Data/godzina pobierania próbki	2016-10-05
					Miejsce pobierania próbki / opis	**basen sportowy**
					Rodzaj próbki	Woda - w niecce
S.j.*	Parametr	Metoda badawcza/ Metoda oznaczenia	Jednostka	Zakres wykonania oznaczenia	Dopuszczalne wartości	Wyniki badań / Niepewność
A	Potencjał redox nie przeliczony względem elektrody wodorowej	PB-25/05.2016 wyd. III z dnia 04.05.2016r. Elektrometrycznie	mV	-300-800	-	760 ±14
A	Potencjał redox przeliczony względem elektrody wodorowej	PB-25/05.2016 wyd. III z dnia 04.05.2016r. Elektrometrycznie	mV	-100-1000	pod tabelą	963 ±14
A	pH (stężenie jonów wodoru)	PN-EN ISO 10523:2012 Potencjometrycznie	[pH]	2.0-12.0	woda słodka:6.5-7.6; woda słona: 6.5-7.8	7.0 ±0.3
A	Chlor wolny	PN- ISO 7393-2:2011 Spektrofotometrycznie	[mg/l Cl_2]	0.03 - 10.0	min 0.3 max 0.6	0.93 ±0.17
A	Chlor związany	PN- ISO 7393-2:2011 z obliczeń	[mg/l Cl_2]	-	0.3	0.28 ±0.08
A	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 Nefelometrycznie	[NTU]	0.15-100	0.5	0.38 ±0.05
A	Indeks nadmanganianowy (Utlenialność z KMnO4)	PN-EN ISO 8467:2001 Miareczkowo	[mg/l O_2]	0.50 - 20.0	4**	3.58 ±0.46
A	Bakterie Escherichia coli	PN EN ISO 9308-1: 2014 Filtry membranowe	[j.t.k./100ml]	od 1 j.t.k./100 ml	0	0
A	Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266:2009 Filtry membranowe	[j.t.k./100ml]	od 1 j.t.k./100 ml	0	0
A	Liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48h	PN-EN ISO 6222:2004 Posiew wgłębny	[j.t.k./1ml]	od 1 j.t.k./1 ml	100	17 [10;29]
A	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (temperatura inkubacji 37 st. C)	PB-22/02.2012 wyd. III z dnia 01.02.2012r. Filtry membranowe	[j.t.k./100ml]	od 1 j.t.k. 100 ml	0	0

Potencjał redox zmierzony elektrodą Ag/AgCl - 3,5 M KCl.
Potencjał redoks-woda słodka: min 750 w przypadku gdy 6.5</= pH</=7.3; min 770 w przypadku gdy 7.3</= pH</=7.6; woda słona: min 700 w przypadku gdy 6.5</= pH</=7.3; min 720 w przypadku gdy 7.3</= pH</=7.8
Chlor wolny : W sytuacji przekroczenia norm wskaźników mikrobiologicznego zanieczyszczenia wody lub bardzo dużego obciążenia niecki basenowej kąpiącymi się możliwe jest krótkotrwałe podwyższone stężenie chloru wolnego do wartości nie większej niż 3.0 mg/l. W przypadku niecek basenowych odkrytych najwyższa dopuszczalna wartość chloru wolnego wynosi 1.0 mg/l.
**Utlenialność: Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basennowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

Nazwa klienta: MYŚLENICKI OŚRODEK KULTURY I SPORTU
32-400 MYŚLENICE, MARSZ.JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 20

Miejsce pobierania próbki: ul. M.J. Piłsudskiego 20, 32-400 Myślenice

Próbkę pobrał: Pracownik CBiDGP wg PN-ISO 5667-5:2003-metoda akredytowana, PN-EN ISO 19458:2007-metoda akredytowana

Data dostarczenia próbki: 2016-10-05

Próbkę dostarczył: Pracownik CBiDGP

Stan próbki bez zastrzeżeń

					Numer próbki	**14535/ZL1/16**
					Data/godzina pobierania próbki	2016-10-05
					Miejsce pobierania próbki / opis	**basen rekreacyjny**
					Rodzaj próbki	Woda - w niecce
S.j.*	Parametr	Metoda badawcza/ Metoda oznaczenia	Jednostka	Zakres wykonania oznaczenia	Dopuszczalne wartości	Wyniki badań / Niepewność
A	Potencjał redox nie przeliczony względem elektrody wodorowej	PB-25/05.2016 wyd. III z dnia 04.05.2016r. Elektrometrycznie	mV	-300-800	-	781 ±14
A	Potencjał redox przeliczony względem elektrody wodorowej	PB-25/05.2016 wyd. III z dnia 04.05.2016r. Elektrometrycznie	mV	-100-1000	pod tabelą	980 ±14
A	pH (stężenie jonów wodoru)	PN-EN ISO 10523:2012 Potencjometrycznie	[pH]	2.0-12.0	woda słodka:6.5-7.6; woda słona: 6.5-7.8	7.0 ±0.3
A	Chlor wolny	PN- ISO 7393-2:2011 Spektrofotometrycznie	[mg/l Cl_2]	0.03 - 10.0	min 0.3 max 0.6	1.00 ±0.18
A	Chlor związany	PN- ISO 7393-2:2011 z obliczeń	[mg/l Cl_2]	-	0.3	0.68 ±0.18
A	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 Nefelometrycznie	[NTU]	0.15-100	0.5	0.31 ±0.04
A	Indeks nadmanganianowy (Utlenialność z KMnO4)	PN-EN ISO 8467:2001 Miareczkowo	[mg/l O_2]	0.50 - 20.0	4**	2.69 ±0.43
A	Bakterie Escherichia coli	PN EN ISO 9308-1: 2014 Filtry membranowe	[j.t.k./100ml]	od 1 j.t.k./100 ml	0	0
A	Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266:2009 Filtry membranowe	[j.t.k./100ml]	od 1 j.t.k./100 ml	0	0
A	Liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48h	PN-EN ISO 6222:2004 Posiew wgłębny	[j.t.k./1ml]	od 1 j.t.k./1 ml	100	1 [0;7]
A	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (temperatura inkubacji 37 st. C)	PB-22/02.2012 wyd. III z dnia 01.02.2012r. Filtry membranowe	[j.t.k./100ml]	od 1 j.t.k. 100 ml	0	0

Potencjał redox zmierzony elektrodą Ag/AgCl - 3,5 M KCl.
Potencjał redoks-woda słodka: min 750 w przypadku gdy 6.5</= pH</=7.3; min 770 w przypadku gdy 7.3</= pH</=7.6; woda słona: min 700 w przypadku gdy 6.5</= pH</=7.3; min 720 w przypadku gdy 7.3</= pH</=7.8
Chlor wolny : W sytuacji przekroczenia norm wskaźników mikrobiologicznego zanieczyszczenia wody lub bardzo dużego obciążenia niecki basenowej kąpiącymi się możliwe jest krótkotrwałe podwyższone stężenie chloru wolnego do wartości nie większej niż 3.0 mg/l. W przypadku niecek basenowych odkrytych najwyższa dopuszczalna wartość chloru wolnego wynosi 1.0 mg/l.
**Utlenialność: Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basennowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

Nazwa klienta: MYŚLENICKI OŚRODEK KULTURY I SPORTU
32-400 MYŚLENICE, MARSZ.JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 20

Miejsce pobierania próbki: ul. M.J. Piłsudskiego 20, 32-400 Myślenice

Próbkę pobrał: Pracownik CBiDGP wg PN-ISO 5667-5:2003-metoda akredytowana, PN-EN ISO 19458:2007-metoda akredytowana

Data dostarczenia próbki: 2016-10-05

Próbkę dostarczył: Pracownik CBiDGP

Stan próbki bez zastrzeżeń

					Numer próbki	**14536/ZL1/16**
					Data/godzina pobierania próbki	2016-10-05
					Miejsce pobierania próbki / opis	**jacuzzi**
					Rodzaj próbki	Woda - w niecce z aerozolem
S.j.*	Parametr	Metoda badawcza/ Metoda oznaczenia	Jednostka	Zakres wykonania oznaczenia	Dopuszczalne wartości	Wyniki badań / Niepewność
A	Potencjał redox nie przeliczony względem elektrody wodorowej	PB-25/05.2016 wyd. III z dnia 04.05.2016r. Elektrometrycznie	mV	-300-800	-	781 ±14
A	Potencjał redox przeliczony względem elektrody wodorowej	PB-25/05.2016 wyd. III z dnia 04.05.2016r. Elektrometrycznie	mV	-100-1000	pod tabelą	980 ±14
A	pH (stężenie jonów wodoru)	PN-EN ISO 10523:2012 Potencjometrycznie	[pH]	2.0-12.0	woda słodka: 6.5-7.6; woda słona: 6.5-7.8	6.8 ±0.3
A	Chlor wolny	PN- ISO 7393-2:2011 Spektrofotometrycznie	[mg/l Cl_2]	0.03 - 10.0	min 0.7 max 1.0	1.11 ±0.20
A	Chlor związany	PN- ISO 7393-2:2011 z obliczeń	[mg/l Cl_2]	-	0.3	0.05 ±0.02
A	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 Nefelometrycznie	[NTU]	0.15-100	0.5	0.21 ±0.03
A	Indeks nadmanganianowy (Utlenialność z KMnO4)	PN-EN ISO 8467:2001 Miareczkowo	[mg/l O_2]	0.50 - 20.0	4**	3.77 ±0.47
A	Bakterie Escherichia coli	PN EN ISO 9308-1: 2014 Filtry membranowe	[j.t.k./100ml]	od 1 j.t.k./100 ml	0	0
A	Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266:2009 Filtry membranowe	[j.t.k./100ml]	od 1 j.t.k./100 ml	0	0
A	Liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48h	PN-EN ISO 6222:2004 Posiew wgłębny	[j.t.k./1ml]	od 1 j.t.k./1 ml	100	97 [74;128]
A	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (temperatura inkubacji 37 st. C)	PB-22/02.2012 wyd. III z dnia 01.02.2012r. Filtry membranowe	[j.t.k./100ml]	od 1 j.t.k. 100 ml	0	0

Potencjał redox zmierzony elektrodą Ag/AgCl - 3,5 M KCl.
Potencjał redoks:woda słodka: min 750 w przypadku gdy 6.5</= pH</=7.3; min 770 w przypadku gdy 7.3</= pH</=7.6; woda słona: min 700 w przypadku gdy 6.5</= pH</=7.3; min 720 w przypadku gdy 7.3</= pH</=7.8
Chlor wolny: w sytuacji przekroczenia norm wskaźników mikrobiologicznego zanieczyszczenia wody lub bardzo dużego obciążenia niecki basenowej kąpiącymi się możliwe jest krótkotrwałe podwyższone stężenie chloru wolnego do wartości nie większej niż 3.0 mg/l. W przypadku niecek basenowych odkrytych najwyższa dopuszczalna wartość chloru wolnego wynosi 1.0 mg/l.
**Utlenialność: Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basennowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

Niepewność: niepewność rozszerzona poboru i oznaczenia dla p=95% i współczynnika rozszerzenia k=2.
* S.j. - symbol jakości metody badawczej: A - metoda akredytowana przez PCA, jest zamieszczona w zakresie akredytacji PCA nr AB 418,

Według deklaracji Klienta wyniki będą wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie
Uwagi:

Potencjał redox - temperatura pomiaru :

14536/ZL1/16	-	33.6 ºC
14535/ZL1/16	-	29.9 ºC
14534/ZL1/16	-	27.8 ºC
14533/ZL1/16	-	33.0 ºC
14532/ZL1/16	-	29.6 ºC
14530/ZL1/16	-	27.5 ºC

W powyższej tabeli w kolumnie „dopuszczalne wartości'' przedstawiono wartości jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach wg Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 02 grudnia 2015r. (Dz. U. z dnia 02 grudnia 2015r. poz. 2016).

Laboratorium oświadcza, że wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej(ych) próbki(ek). Niniejsze sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Daty wykonania poszczególnych badań są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium.

KONIEC SPRAWOZDANIA

CENTRUM BADAŃ I DOZORU GÓRNICTWA PODZIEMNEGO Sp. z o.o.

43-143 LĘDZINY, ul. LĘDZIŃSKA 8, NIP PL6460008992
tel. 032-324-22-00, fax 32-216-66-66, http://www.cbidgp.pl e-mail: cbidgp@cbidgp.pl
SR w Katowicach, Wydz. Gosp. Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 0000067459, Kapitał Zakładowy 3.700.000,00 zł

Lędziny, 2016.10.12

Załącznik do sprawozdania nr 10254/ZL/16

MYŚLENICKI OŚRODEK KULTURY I SPORTU
ul. MARSZ.JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 20
32-400 MYŚLENICE

Niniejszym informujemy, że data sprzedaży
to dzień 2016.10.12

adresat x 1
DZ - a/a x 1

AB 418

akredytacja w zakresie badań środowiska naturalnego i środowiska pracy

AB 1348

akredytacja w zakresie badań nieniszczących i mechanicznych

AP 098

akredytacja w zakresie wzorcowania przyrządów pomiarowych wielkości elektrycznych

AK 008

akredytacja działalności inspekcyjnej urządzeń eksploatowanych w podziemnych zakładach górniczych

AC 174

akredytacja w zakresie certyfikacji wyrobów

ISO 9001
ISO 14001
ISO 27001
PN-N 18001

zakresy akredytacji zamieszczone są na stronie www.pca.gov.pl