

Nr sprawy: BC/TK-46-405/10

Opole, dnia 23.07.2010

Sprawozdanie z badań nr 59/DW/10

1. **Cel pomiaru:** Ogólna liczba bakterii i ogólna liczba grzybów
2. **Kody próbek:** 5280 ÷ 5291
3. **Nazwa i adres klienta:** PRO-VENT Systemy Wentylacyjne
Krzysztof Ćwik
Dąbrówka Górna, ul. Posiłkowa 4a
47-300 Krapkowice
4. **Dokument:**
zlecenie: z dnia 11.06.2010 r.
protokół pobierania próbek: z dnia 15.07.2010 r.
dokumentacja analizy: Wyniki badań czystości mikrobiologicznej
powietrza z dnia 20.07.2010r.
Laboratorium Badań Klinicznych
5. **Miejsce pobrania próbek:** PRO-VENT Systemy Wentylacyjne
Krzysztof Ćwik
Dąbrówka Górna, ul. Posiłkowa 4a
6. **Strategia pobierania próbek:** Metoda zderzeniowa (impakcja)
7. **Próbkobiorcy:** Pracownicy Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-
Epidemiologicznej w Opolu
asystent – Zbigniew Niemczyk
asystent – Małgorzata Suchan
8. **Analitik (mikrobiolog, biotechnolog):** Pracownik Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-
Epidemiologicznej w Opolu
mł.asystent – Izabela Skowieżak
9. **Data rozpoczęcia badania:** 15.07.2010 r.
10. **Data zakończenia badania:** 22.07.2010 r.

11. Przepisy prawne (lub / i literatura):

IB/HP-09 Pobieranie próbek powietrza atmosferycznego na zewnątrz i powietrza pomieszczeń wewnątrz budynków metodą zderzeniową (impakcji) z dnia 05.09.2008 r.

12. Wyniki badań:

kod próbek	Miejsce pobierania próbek	Ogólna ilość bakterii CFU/m ³	Ogólna ilość grzybów CFU/m ³	Temperatura °C	wilgotność %
5280 - 5281 5282 - 5283	<u>1 Punkt pomiarowy</u> powietrze zewnętrzne wpływające do wymiennika gruntowego GEO (przed GWC)	800	720	29,6	51,5
5284 - 5285 5286 - 5287	<u>2 Punkt pomiarowy</u> powietrze bezpośrednie z wymiennika gruntowego GEO (za GWC)	160	40	23,1	53,0
5288 - 5289 5290 - 5291	<u>3 Punkt pomiarowy</u> powietrze nawiewane za centralą grzewczo- wentylacyjną GEOVENT	30	10	23,1	53,0

Pobieranie próbek wykonano metodą zderzeniową (impakcji) na płytki z podłożem: Tryptone Soya Agar (TSA), Sabouraud Agar z dekstrozą i chloramfenikolem (SAB).

Warunki inkubacji: TSA (bakterie) - temp. 30°C, czas 48 h,

SAB (grzyby) - temp. 30°C, czas 120 h.

Wyniki badania są przedstawione w jednostkach CFU/m³ powietrza.

Przy pobieraniu próbek wykorzystano pobornik mikrobiologiczny Impaktor FH 5

(świadczenie sprawdzenia nr 09-0610-01 z dnia 15 czerwca 2009 r.).

Warunki mikroklimatyczne były monitorowane Anemometrem Kestrel 3000

(świadczenie wzorcowania z dnia 18 sierpnia 2005 r.).

Podczas pobierania próbek zmierzono prędkość wiatru, wyniosła ona: 0,6 m/s.

Opracował:

Asystent
22.07.10
Malgorzata Suchan
mgr Małgorzata Suchan

Autoryzował:

Kierownik Pracowni
22.07.10
Tadeusz Klimaszewski
inż. Tadeusz Klimaszewski

Otrzymują:

1. PRO-VENT Systemy Wentylacyjne, Krzysztof Ćwik
Dąbrówka Górna, ul. Posiłkowa 4a
2. a/a

Oświadcza się, że:

1. wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanych próbek,
2. sprawozdanie niniejsze nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
Inna forma kopiowania wymaga pisemnej zgody Kierownika Działu Laboratoryjnego WSSE w Opolu,
3. klientowi przysługuje prawo reklamacji w ciągu 14 dni od dnia otrzymania sprawozdania z badań.