**Zakres wykonywanych badań przez Pracownię Badań Środowiskowych**

***Środowisko pracy***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Badany obiekt** | **Badane cechy** | **Metodyka badawcza** |
| **Środowisko pracy - hałas** | *Hałas w zakresie:*   * równoważny poziom dźwięku A (A) * maksymalny poziom dźwięku A (A) * poziom ekspozycji na hałas (A) * poziom szczytowy dźwięku C (A) | PN-EN ISO 9612:2011  z wyłączeniem metody obejmującą  strategię 2 – pkt 10  i strategię 3 – pkt 11  PN-N-01307:1994 |
| **Środowisko pracy - powietrze** | *Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja wdychalna* (A):  - pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność,  - pyły drewna,  - pyły mąki,  - pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego  i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna i mąki  Zakres (0,3 – 17,0-) mg/m3  Metoda filtracyjno - wagowa | PN-Z-04507:2022-05  PN-Z-04507:2022-05/Ap1:2022-08 |
| **Środowisko pracy - powietrze** | *Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja respirabilna* (A)*:*  - pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego  i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna i mąki  Zakres (0,3 – 7,8) mg/m3  Metoda grawimetryczna | PN-Z-04508:2022-05  PN-Z-04508:2022-05/Ap1:2022-08 |
| **Środowisko pracy - powietrze** | *Pobieranie próbek w celu oceny narażenia zawodowego na* (A)*:*  - pyły przemysłowe  - frakcja wdychalna  - frakcja respirabilna  - substancje nieorganiczne  - frakcja respirabilna  Metoda grawimetryczna | PN – Z – 04008 – 07:2002 + Az1: 2004 |

***Badania fizykochemiczne wody***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Badany obiekt** | **Badane cechy** | **Metodyka badawcza** |
| **Woda/ woda do spożycia** | *Badania fizykochemiczne:*  mętność (A)  barwa (A)  zapach/ smak (N)  odczyn (A)  przewodność elektryczna właściwa (A)  jon amonowy (A)  azotany (A)  azotyny (A)  mangan (A) ▪  żelazo (A) | PN-EN ISO 7027:2016-09  PN-EN ISO 7887:2012, Ap1: 2015  PB/OL/10 wg. PN-EN 1622  PN-EN ISO 10523:2012  PN-EN 27888:1999  PN-C-04576-4:1994  PN-82/C-04576/08  PN-EN 26777:1999  PN-92/C-04590/03  PN-ISO 6332:2001/Ap1 |

***Badania mikrobiologiczne wody:***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Badany obiekt** | **Badane cechy** | **Metodyka badawcza** |
| **Woda/ woda do spożycia** | liczba bakterii grupy coli (A)    liczba *Escherichia coli* (A)    ogólna liczba mikroorganizmów (A)  liczba enterokoków kałowych (A) | PN-EN ISO 9308–1:2014-12+A1:2017-04  PN-EN ISO 9308–1:2014-12+A1:2017-04  PN-EN ISO 6222: 2004  PN-EN ISO 7899-2:2004 |

Oznaczenie: (A) – metoda akredytowana przez PCA, N – badanie nieakredytowane,

▪ badanie wykonywane poza obszarem regulowanym prawnie

Laboratorium akredytowane zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02