

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ № 81/11.08.2018 г.

7. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО

7.1 ДНЕВНО НИВО НА ШУМА (07-19 часа)

| № по ред | Наименование на показателя | Единица на величината | Стандарт и / валидиращи методи | № на образца по входящия дневник | Резултати от изпитването (стойност, неопределеност) | Стойност и допуск на показателя* | Условия на изпитването | | | Отклонения от метода на изпитване |
|----------|--|-----------------------|--------------------------------|----------------------------------|---|----------------------------------|------------------------|-------|--------------|-----------------------------------|
| | | | | | | | T, °C | RH, % | V вятър, m/s | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.1 | dB(A) | ВВЛМ №1/2015 | 81/2018 | 42,9±0,3 | 70 | 31,4 | 40,9 | 1,0 | няма |
| 2 | Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.2 | dB(A) | ВВЛМ №1/2015 | 81/2018 | 45,8±0,3 | 70 | 27,8 | 40,9 | 1,5 | няма |
| 3 | Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.3 | dB(A) | ВВЛМ №1/2015 | 81/2018 | 47,3±0,3 | 70 | 28,5 | 48,5 | 1,2 | няма |
| 4 | Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.4 | dB(A) | ВВЛМ №1/2015 | 81/2018 | 47,4±0,3 | 70 | 28,1 | 46,3 | 1,1 | няма |
| 5 | Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.5 | dB(A) | ВВЛМ №1/2015 | 81/2018 | 45,8±0,3 | 70 | 27,7 | 46,0 | 1,2 | няма |
| 6 | Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.6 | dB(A) | ВВЛМ №1/2015 | 81/2018 | 46,5±0,3 | 70 | 27,0 | 48,0 | 1,4 | няма |
| 7 | Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.7 | dB(A) | ВВЛМ №1/2015 | 81/2018 | 45,8±0,3 | 70 | 27,3 | 46,9 | 1,5 | няма |
| 8 | Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.8 | dB(A) | ВВЛМ №1/2015 | 81/2018 | 44,8±0,3 | 70 | 28,0 | 47,3 | 1,2 | няма |
| 9 | Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.9 | dB(A) | ВВЛМ №1/2015 | 81/2018 | 44,2±0,3 | 70 | 27,7 | 45,5 | 1,5 | няма |
| 10 | Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.10 | dB(A) | ВВЛМ №1/2015 | 81/2018 | 47,8±0,3 | 70 | 27,8 | 47,7 | 1,4 | няма |
| 11 | Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.11 | dB(A) | ВВЛМ №1/2015 | 81/2018 | 46,2±0,3 | 70 | 28,3 | 45,9 | 1,2 | няма |
| 12 | Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.12 | dB(A) | ВВЛМ №1/2015 | 81/2018 | 43,3±0,3 | 70 | 28,1 | 45,4 | 1,2 | няма |

| | | | | | | | | | | |
|----|---|-------|--------------|---------|----------|---------------|------|------|-----|------|
| 13 | Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.13 | dB(A) | ВВЛМ №1/2015 | 81/2018 | 43,8±0,3 | 70 | 28,2 | 45,3 | 0,8 | няма |
| 14 | Средно еквивалентно ниво на шума по измервателен контур №1 (Lcp1) | dB(A) | ВВЛМ №1/2015 | 81/2018 | 46,1±0,3 | 70 | 28,1 | 45,8 | 1,3 | - |
| 15 | Ниво на обща звукова мощност за контур №1 (Lp1) | dB(A) | ВВЛМ №1/2015 | 81/2018 | 88,2±3,6 | Не се нормира | - | - | - | - |
| 16 | Средно еквивалентно ниво на шума по измервателен контур №2 (Lcp2) | dB(A) | ВВЛМ №1/2015 | 81/2018 | 45,4±0,3 | 70 | 28,0 | 46,0 | 1,2 | - |
| 17 | Ниво на обща звукова мощност за контур №2 (Lp2) | dB(A) | ВВЛМ №1/2015 | 81/2018 | 85,0±3,5 | Не се нормира | - | - | - | - |
| 18 | Еквивалентно ниво на шума в мястото на въздействие – жилищна сграда в югозападен край на с. Буйново | dB(A) | ВВЛМ №1/2015 | 81/2018 | 44,6±0,3 | 55 | 30,5 | 45,6 | 2,0 | няма |

7.2 ВЕЧЕРНО НИВО НА ШУМА (19-23 часа)

| № по ред | Наименование на показателя | Единица на величината | Стандарт и / валидни методи | № на образеца по входящия дневник | Резултати от изпитването (стойност, неопределеност) | Стойност и допуск на показателя* | Условия на изпитването | | | Отклонения от метода на изпитване |
|----------|---|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------------|---|----------------------------------|------------------------|-------|--------------|-----------------------------------|
| | | | | | | | T, °C | RH, % | V вятър, m/s | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.1 | dB(A) | ВВЛМ №1/2015 | 81/2018 | 42,8±0,3 | 70 | 24,9 | 52,5 | 1,0 | няма |
| 2 | Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.2 | dB(A) | ВВЛМ №1/2015 | 81/2018 | 43,0±0,3 | 70 | 25,0 | 52,4 | 0,8 | няма |
| 3 | Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.3 | dB(A) | ВВЛМ №1/2015 | 81/2018 | 43,2±0,3 | 70 | 25,0 | 52,2 | 0,7 | няма |
| 4 | Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.4 | dB(A) | ВВЛМ №1/2015 | 81/2018 | 42,6±0,3 | 70 | 25,0 | 52,1 | 0,6 | няма |
| 5 | Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.5 | dB(A) | ВВЛМ №1/2015 | 81/2018 | 43,6±0,3 | 70 | 25,0 | 53,2 | 0,6 | няма |
| 6 | Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.6 | dB(A) | ВВЛМ №1/2015 | 81/2018 | 42,4±0,3 | 70 | 24,7 | 54,5 | 0,5 | няма |

| | | | | | | | | | | |
|----|---|-------|--------------|---------|----------|---------------|------|------|-----|------|
| 7 | Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-г.7 | dB(A) | ВВЛМ №1/2015 | 81/2018 | 44,5±0,3 | 70 | 24,6 | 54,4 | 0,6 | няма |
| 8 | Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-г.8 | dB(A) | ВВЛМ №1/2015 | 81/2018 | 43,4±0,3 | 70 | 24,7 | 55,7 | 0,7 | няма |
| 9 | Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-г.9 | dB(A) | ВВЛМ №1/2015 | 81/2018 | 42,8±0,3 | 70 | 25,2 | 52,8 | 0,7 | няма |
| 10 | Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-г.10 | dB(A) | ВВЛМ №1/2015 | 81/2018 | 46,2±0,3 | 70 | 24,8 | 56,1 | 0,4 | няма |
| 11 | Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-г.11 | dB(A) | ВВЛМ №1/2015 | 81/2018 | 49,2±0,3 | 70 | 24,8 | 54,6 | 0,4 | няма |
| 12 | Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-г.12 | dB(A) | ВВЛМ №1/2015 | 81/2018 | 47,1±0,3 | 70 | 24,8 | 55,5 | 0,7 | няма |
| 13 | Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-г.13 | dB(A) | ВВЛМ №1/2015 | 81/2018 | 45,3±0,3 | 70 | 24,8 | 54,3 | 0,6 | няма |
| 14 | Средно еквивалентно ниво на шума по измервателен контур №1 (L _{ср1}) | dB(A) | ВВЛМ №1/2015 | 81/2018 | 43,6±0,3 | 70 | 24,9 | 53,6 | 0,7 | - |
| 15 | Ниво на обща звукова мощност за контур № 1 (L _{p1}) | dB(A) | ВВЛМ №1/2015 | 81/2018 | 85,7±3,5 | Не се нормира | - | - | - | - |
| 16 | Средно еквивалентно ниво на шума по измервателен контур №2 (L _{ср2}) | dB(A) | ВВЛМ №1/2015 | 81/2018 | 46,6±0,3 | 70 | 24,9 | 54,7 | 0,6 | - |
| 17 | Ниво на обща звукова мощност за контур № 2 (L _{p2}) | dB(A) | ВВЛМ №1/2015 | 81/2018 | 86,2±3,5 | Не се нормира | - | - | - | - |
| 18 | Еквивалентно ниво на шума в мястото на въздействие – жилищна сграда в югозападен край на с. Буйново | dB(A) | ВВЛМ №1/2015 | 81/2018 | 41,8±0,3 | 50 | 24,6 | 53,7 | 1,3 | няма |

3. НОЩНО НИВО НА ШУМА (23-07 часа)

| № по ред | Наименование на показателя | Единица на величината | Стандарт и / валидни методи | № на образца по входящия зх. дневник | Резултати от изпитването (стойност, неопределеност) | | Стойност и допуск на показателя* | Условия на изпитването | | | Отклонения от метода на изпитване |
|----------|--|-----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---|----------------|----------------------------------|------------------------|-------|--------------------------|-----------------------------------|
| | | | | | LA _{eq} | Неопределеност | | T, °C | RH, % | V _{вятър} , m/s | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.1 | dB(A) | BVLIM №1/2015 | 81/2018 | 42,0±0,3 | | 70 | 19,9 | 67,2 | 0,4 | няма |
| 2 | Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.2 | dB(A) | BVLIM №1/2015 | 81/2018 | 42,8±0,3 | | 70 | 20,1 | 68,0 | 0,4 | няма |
| 3 | Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.3 | dB(A) | BVLIM №1/2015 | 81/2018 | 43,1±0,3 | | 70 | 20,0 | 67,8 | 0,4 | няма |
| 4 | Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.4 | dB(A) | BVLIM №1/2015 | 81/2018 | 42,5±0,3 | | 70 | 20,2 | 68,4 | 0,6 | няма |
| 5 | Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.5 | dB(A) | BVLIM №1/2015 | 81/2018 | 43,4±0,3 | | 70 | 20,3 | 68,4 | 0,6 | няма |
| 6 | Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.6 | dB(A) | BVLIM №1/2015 | 81/2018 | 41,9±0,3 | | 70 | 20,4 | 68,2 | 0,4 | няма |
| 7 | Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.7 | dB(A) | BVLIM №1/2015 | 81/2018 | 43,8±0,3 | | 70 | 20,4 | 68,9 | 0,4 | няма |
| 8 | Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.8 | dB(A) | BVLIM №1/2015 | 81/2018 | 43,3±0,3 | | 70 | 20,4 | 71,0 | 0,4 | няма |
| 9 | Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.9 | dB(A) | BVLIM №1/2015 | 81/2018 | 42,5±0,3 | | 70 | 20,2 | 70,6 | 0,6 | няма |
| 10 | Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.10 | dB(A) | BVLIM №1/2015 | 81/2018 | 46,1±0,3 | | 70 | 20,0 | 69,9 | 0,4 | няма |
| 11 | Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.11 | dB(A) | BVLIM №1/2015 | 81/2018 | 48,5±0,3 | | 70 | 19,8 | 69,7 | 0,4 | няма |
| 12 | Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.12 | dB(A) | BVLIM №1/2015 | 81/2018 | 46,4±0,3 | | 70 | 19,8 | 69,5 | 0,4 | няма |
| 13 | Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур-т.13 | dB(A) | BVLIM №1/2015 | 81/2018 | 44,4±0,3 | | 70 | 20,1 | 68,4 | 0,4 | няма |
| 14 | Средно еквивалентно ниво на шума по измервателен контур №1 (L _{ср1}) | dB(A) | BVLIM №1/2015 | 81/2018 | 43,3±0,3 | | 70 | 20,2 | 68,8 | 0,5 | - |
| 15 | Ниво на обща звукова мощност за контур № 1 (L _{p1}) | dB(A) | BVLIM №1/2015 | 81/2018 | 85,4±3,5 | | Не се нормира | - | - | - | - |

| | | | | | | | | | | |
|----|--|-------|--------------|---------|----------|---------------|------|------|-----|------|
| 16 | Средно еквивалентно ниво на шума по измервателен контур №2 (L _{cp2}) | dB(A) | ВВЛМ №1/2015 | 81/2018 | 46,0±0,3 | 70 | 20,0 | 69,6 | 0,4 | - |
| 17 | Ниво на обща звукова мощност за контур № 2 (L _{p2}) | dB(A) | ВВЛМ №1/2015 | 81/2018 | 85,7±3,5 | Не се нормира | - | - | - | - |
| 18 | Еквивалентно ниво на шума в мястото на въздействие – жилища сграда в югозападен край на с. Буйново | dB(A) | ВВЛМ №1/2015 | 81/2018 | 38,5±0,3 | 45 | 20,2 | 69,1 | 0,4 | няма |

*Съгласно Условие 12 от Комплексно разрешително № 503-H0/2014 г. на „ЕНОЛА ФАРМ“ ЕООД, гр. Търговище

По време на изпитването са използвани следните технически средства: интегриращ шумомер „Brüel & Kjaer“ тип 2240 (идент. №34445449), звуков калибратор „Brüel & Kjaer“ тип 4231(идент. №3011264), уред комбиниран измервателен тип 410-2 „Testo“ (идент. № 38553322/406) и ролетка (идент. № 0635-50).

Забележки:

1. Ако е необходимо, протоколът от изпитване може да включва мнения и интерпретации за определени изпитвания (заклучения не се допускат) само в съответствие с изискванията на т.5.10.5 от БДС EN ISO/IEC 17025.
2. Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваната извадка. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.
3. Неразделна част от този протокол е Протокол от собствени измервания на нивата на шум № 81/11.08.2018 г. и план-скица на обекта и на разположението на точките на измерване (Приложение № 1).

Провел изпитването:
 /Георги Стефанов/

Ръководител на ЛИ:
 /инж. Красимир Михайлов/

