



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

**Изпълнителна агенция по околна среда
Регионална лаборатория Плевен**

Изх. № 301/ПЛ / 06-12 / 2023 г.

гр. Плевен

**ДО
РЪКОВОДСТВОТО НА
„ГУЖЕР КОМЕРС” ЕООД
ГР.ПОПОВО, ОБЛАСТ ТЪРГОВИЩЕ**

Относно: Измерване на КАВ по Договор № 51-ПЛ /23.10.2023г .

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

Приложено изпращаме Ви, Протокол с № 09-1621 /24.10.2023г. от измерванията на параметри, характеризиращи КАВ с МАС на РЛ-Плевен за периода от 23.10. до 24.10.2023 г. включително в с.Зараево, Община Попово, Област Търговище, птицеферма на „Гужер Комерс” ЕООД. Към протокола прилагаме един брой заверено от РЛ-Плевен копие и Фактура – оригинал с № 000026505/ 04.12.2023г. на ИАОС РЛ-Плевен.

Приложение: съгласно текста

**С УВАЖЕНИЕ.
ИНЖ.
НАЧАЛНИК ОТДЕЛ**





МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ОКОЛНА СРЕДА
ГД "ЛАБОРАТОРНО – АНАЛИТИЧНА ДЕЙНОСТ"

Регионална лаборатория Плевен – 09
5800, гр. Плевен, кв. "Споргози", Сграда на РО на ГД „МНС“, кк. 525, тел/факс: 064/681225;
e-mail: rl_pleven@eea.government.bg

Лист 1

Всичко листове 2

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 09-1621

От 24. 10. 2023 г.

1. Атмосферен въздух – Мобилна автоматична станция - КАВ

(наименование на продукт – идентификация)

**2. Заявител на изпитването: „Гужер Комерс“ЕООД, гр.Попово, Област Търговище,
бул.„България“№ 94; Договор № 51-ПЛ./ 23.10.2023г.**

(наименование и адрес на заявителя; документ за възлагане; номер на договора; номер и дата на протокола за вземане на извадки)

**3. Метод за изпитване: БДС EN 14625:2012; БДС EN 14626:2012; БДС EN 14211:2012;
БДС EN 14212:2012; БДС EN 16450:2017; ВВЛМ 2301/2011; ВВЛМ 2302/2011**

(номер на стандартизирани или валидираните методи)

4. Място и дата на получаване на извадките за изпитване в лабораторията:

МАС – Плевен, 23.10.2023 г.

5. Количество на изпитваните извадки: 2 броя,

5148 Вх – с.Зараево,Община Попово, Птицеферма „Гужерови“ / Приложение №1 /

5149 Вх – с.Зараево,Община Попово, Птицеферма „Гужерови“ / Приложение №2 /

(брой извадки, код (№) на извадките и описание на мястото на вземане на извадката)

6. Дата/Период на извършване на изпитването: 23.10.2023 г. - 24.10.2023 г.

Ръководител на лабораторията:

I

(с

7. Резултати от изпитването:

| № по ред | Вид на изпитване/ характеристика | Единица на величината | Стандарти/ валидирани методи | Код (№) на извадката по вх.-изх. дневник | Резултати от изпитването (стойност, неопределеност) | Стойност и допуск #, ## |
|----------|----------------------------------|-----------------------|------------------------------|--|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Озон | µg/m³ | БДС EN 14625:2012 | 5148 Вх | Съгл. Прилож.1 U= 3,42 % | Средночасова стойност праг за информиране на населението -180# |
| 2. | Въглероден оксид | mg/m³ | БДС EN 14626:2012 | 5148 Вх | Съгл. Прилож.1 U= 2,72 % | Мах.8часова средна стойност 10# |
| 3. | Азотни оксиди (Азотен оксид) | µg/m³ | БДС EN 14211:2012 | 5148 Вх | Съгл. Прилож.1 U= 4,05 % | - |
| 4. | Азотни оксиди (Азотен диоксид) | µg/m³ | БДС EN 14211:2012 | 5148 Вх | Съгл. Прилож.1 U= 4,05 % | СЧНОЧЗ - 200# |
| 5. | Серен диоксид | µg/m³ | БДС EN 14212:2012 | 5148 Вх | Съгл. Прилож.1 U= 4,98 % | СДНОЧЗ – 125# СЧНОЧЗ – 350# |
| 6. | ФПЧ 10 | µg/m³ | БДС EN 16450:2017 | 5148 Вх | Съгл. Прилож.1 | СДНОЧЗ – 50# |
| 7. | Сероводород | mg/m³ | ВВЛМ 2301/2011 | 5149 Вх | Съгл. Прилож.2 U= 4,73 % | СДПДК – 0.003## МЕПДК – 0.005## |
| 8. | Амоняк | mg/m³ | ВВЛМ 2302/2011 | 5149 Вх | Съгл. Прилож.2 U= 6,89 % | СДПДК – 0.100## МЕПДК – 0.250## |

Легенда: СЧНОЧЗ – Средночасова норма за опазване на човешкото здраве

СДНОЧЗ – Средноденонощна норма за опазване на човешкото здраве

СДПДК – Средно денонощна пределно допустима концентрация

МЕПДК – Максимално еднократна пределно допустима концентрация

– Наредба №12/15.07.2010 г. - за норми на серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух, Приложение 1 към чл.3, Таблица 2 и Приложение №4 към чл.8, ал.1, таблица 7.

– Наредба №14/23.09.1997 г. – за норми за пределно допустими концентрации на вредни вещества в атмосферния въздух на населените места

Забележка:

1. Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваната извадка.
2. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.
3. Представената разширена неопределеност от измерване/изпитване, съответствува на 95% Вероятностно покритие и множител на покритие = 2.
4. Резултатите от изпитването са представени в Приложение №1 и Приложение №2, които са неразделна част от протокола от изпитване.

Провел изпитването:

ИНЖ.

Ръководител на лабораторията:

]

((

| | | | | | |
|---|---|-----------------|----|----|------|
| Приложение I към ПИ № 09-1621/ 23.10.2023г. | | | | | |
| Населено място | с. Зараево, Община Попово, Област Търговище | Дата: | 23 | 10 | 2023 |
| Адрес на пункта | Птицеферма, "Гужерови" | Лист: | | 1 | |
| Код на пробата | 5148 Вх | Всичко листове: | 2 | | |

| час | КОНТРОЛИРАНИ АТМОСФЕРНИ ЗАМЪРСИТЕЛИ | | | | | | МЕТЕОРОЛОГИЧНИ ПАРАМЕТРИ | | | | | |
|------------------------------|-------------------------------------|-----------|----------|-------|-----------|-----------|--------------------------|----------|--------------|---------------|---------------|-------------------|
| | по Наредба № 12 / 15.07.2010 | | | | | | | | | | | |
| | ФПЧ10 | SO2 | CO | NO | NO2 | O3 | темп | атм.нап. | посока вятър | скорост вятър | отн. влажност | слънчева радиация |
| | НОРМИ | | | | | | | | | | | |
| | 50 µg/m3 | 350 µg/m3 | 10 mg/m3 | µg/m3 | 200 µg/m3 | 180 µg/m3 | °C | kPa | °N | m/s | % | w/m2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 01:00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 02:00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 03:00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 04:00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 05:00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 06:00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 07:00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 08:00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 09:00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10:00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11:00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12:00 | 20 | 2 | 1,3 | 10 | 18 | 37 | 23,8 | 98,0 | Ю | 1,43 | 45 | 431 |
| 13:00 | 22 | 3 | 1,1 | 23 | 28 | 43 | 25,6 | 98,0 | Ю | 1,49 | 39 | 438 |
| 14:00 | 18 | 2 | 1,0 | 40 | 36 | 37 | 26,9 | 97,9 | ЮЮИ | 1,32 | 36 | 464 |
| 15:00 | 18 | 3 | 1,0 | 34 | 38 | 32 | 27,0 | 97,9 | Ю | 1,87 | 36 | 325 |
| 16:00 | 17 | 3 | 0,9 | 18 | 31 | 39 | 26,7 | 97,8 | СЗ | 2,35 | 36 | 287 |
| 17:00 | 18 | 3 | 0,9 | 22 | 42 | 36 | 26,2 | 97,8 | ЗСЗ | 2,18 | 38 | 188 |
| 18:00 | 19 | 3 | 0,9 | 23 | 43 | 36 | 24,5 | 97,8 | СЗ | 2,24 | 41 | 58 |
| 19:00 | 20 | 3 | 0,9 | 19 | 44 | 35 | 23,2 | 97,9 | СЗ | 2,31 | 43 | 1 |
| 20:00 | 35 | 3 | 0,9 | 26 | 46 | 32 | 22,4 | 97,9 | ЮЗ | 0,62 | 45 | 0 |
| 21:00 | 24 | 3 | 0,9 | 37 | 47 | 29 | 21,6 | 97,9 | СЗ | 0,61 | 46 | 0 |
| 22:00 | 21 | 3 | 0,9 | 43 | 48 | 27 | 21,2 | 97,9 | ЗСЗ | 0,56 | 47 | 0 |
| 23:00 | 34 | 4 | 0,9 | 48 | 49 | 22 | 20,2 | 98,0 | СЗ | 0,23 | 51 | 0 |
| 24:00 | 30 | 4 | 0,9 | 52 | 50 | 20 | 19,2 | 98,0 | СЗ | 0,17 | 53 | 0 |
| брой проби | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| средна стойност | 23 | 3 | 1,0 | 30 | 40 | 33 | 23,7 | 97,9 | | 1,34 | 43 | 169 |
| максимална измерена стойност | 35 | 4 | 1,3 | 52 | 50 | 43 | 27,0 | 98,0 | | 2,35 | 53 | 464 |

| | | | | | |
|---|---|-----------------|----|----|------|
| Приложение 1 към ПИ № 09-1621/ 23.10.2023г. | | | | | |
| Населено място | с. Зараево, Община Попово, Област Търговище | Дата: | 24 | 10 | 2023 |
| Адрес на пункта | Птицеферма, "Гужерови" | Лист: | | 2 | |
| Код на пробата | 5148 Вх | Всичко листове: | 2 | | |

| час | КОНТРОЛИРАНИ АТМОСФЕРНИ ЗАМЪРСИТЕЛИ | | | | | | МЕТЕОРОЛОГИЧНИ ПАРАМЕТРИ | | | | | |
|------------------------------|-------------------------------------|--------------|-------------|-------|--------------|--------------|--------------------------|----------|--------------|---------------|---------------|-------------------|
| | по Наредба № 12 / 15.07.2010 | | | | | | | | | | | |
| | ФПЧ10 | SO2 | CO | NO | NO2 | O3 | темп | атм.нал. | посока вятър | скорост вятър | отн. влажност | слънчева радиация |
| | НОРМИ | | | | | | | | | | | |
| | 50 µg/m3 | 350 µg/m3 | 10 mg/m3 | µg/m3 | 200 µg/m3 | 180 µg/m3 | °C | kPa | °N | m/s | % | w/m2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 01:00 | 24 | 3 | 0,9 | 50 | 52 | 20 | 13,4 | 98,0 | ЗСЗ | 0,15 | 56 | 0 |
| 02:00 | 40 | 3 | 0,9 | 47 | 55 | 18 | 17,1 | 97,9 | ЗСЗ | 0,16 | 61 | 0 |
| 03:00 | 27 | 3 | 0,9 | 42 | 54 | 18 | 16,3 | 97,9 | ЗСЗ | 0,12 | 65 | 0 |
| 04:00 | 17 | 3 | 0,9 | 37 | 51 | 18 | 15,7 | 97,9 | ЗЮЗ | 0,01 | 67 | 0 |
| 05:00 | 15 | 3 | 0,9 | 34 | 48 | 18 | 15,2 | 97,9 | ЮЗ | 0,05 | 69 | 0 |
| 06:00 | 13 | 3 | 0,9 | 31 | 46 | 19 | 14,9 | 97,9 | ЮЮЗ | 0,04 | 69 | 0 |
| 07:00 | 13 | 3 | 0,9 | 29 | 46 | 18 | 13,9 | 97,9 | ЮЗ | 0,05 | 74 | 0 |
| 08:00 | 13 | 3 | 0,9 | 27 | 44 | 18 | 13,8 | 97,9 | ССЗ | 0,02 | 74 | 2 |
| 09:00 | 20 | 3 | 0,9 | 27 | 43 | 18 | 15,2 | 98,0 | Ю | 0,07 | 70 | 77 |
| 10:00 | 22 | 4 | 0,9 | 27 | 41 | 22 | 16,8 | 98,0 | Ю | 0,70 | 66 | 216 |
| 11:00 | 20 | 3 | 0,8 | 13 | 22 | 38 | 19,2 | 98,0 | Ю | 1,07 | 57 | 347 |
| 12:00 | 27 | 3 | 0,8 | 7 | 16 | 42 | 22,2 | 98,0 | Ю | 1,48 | 50 | 446 |
| 13:00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14:00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15:00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16:00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 17:00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 18:00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 19:00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 20:00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 21:00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 22:00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 23:00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 24:00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| брой проби | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| средна стойност | 21 | 3 | 0,9 | 31 | 43 | 22 | 16,6 | 98,0 | | 0,33 | 65 | 91 |
| максимална измерена стойност | 40 | 4 | 0,9 | 50 | 55 | 42 | 22,2 | 98,0 | | 1,48 | 74 | 446 |

Провел изпитването:

/ инж.

Ръководител лаборатория

| Приложение 2 към ПИ № 09-1621/ 23.10.2023г. | | | | | |
|---|---|-----------------|----|----|------|
| Населено място | с. Зараево, Община Попово, Област Търговище | Дата: | 23 | 10 | 2023 |
| Адрес на пункта | Птицеферма, "Гужерови" | Лист: | | 1 | |
| Код на пробата | 5149 Вх | Всичко листове: | 2 | | |

| час | КОНТРОЛИРАНИ АТМОСФЕРНИ ЗАМЪРСИТЕЛИ | | МЕТЕОРОЛОГИНИ ПАРАМЕТРИ | | | | | |
|------------------------------|-------------------------------------|------------|-------------------------|----------|--------------|---------------|---------------|-------------------|
| | по Наредба № 14 / 23.9.1997 | | | | | | | |
| | Н2S | NH3 | темп | атм.нап. | посока вятър | скорост вятър | отн. влажност | слънчева радиация |
| | ПРЕДЕЛНО ДОПУСТИМИ КОНЦЕНТРАЦИИ | | | | | | | |
| | 0.005 mg/m3 | 0.25 mg/m3 | °C | kPa | °N | m/s | % | w/m2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 01:00 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 02:00 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 03:00 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 04:00 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 05:00 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 06:00 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 07:00 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 08:00 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 09:00 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10:00 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11:00 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12:00 | 0.002 | 0.005 | 23.8 | 98 | ЮЮИ | 1.43 | 45 | 431 |
| 13:00 | 0.001 | 0.005 | 25.6 | 98 | ЮЮИ | 1.49 | 39 | 438 |
| 14:00 | 0.001 | 0.002 | 26.9 | 98 | ЮИ | 1.32 | 36 | 464 |
| 15:00 | 0.001 | 0.001 | 27.0 | 98 | ЮЮИ | 1.87 | 36 | 325 |
| 16:00 | 0.001 | 0.003 | 26.7 | 98 | СЗ | 2.35 | 36 | 287 |
| 17:00 | 0.001 | 0.003 | 26.2 | 98 | ЗСЗ | 2.18 | 38 | 188 |
| 18:00 | 0.001 | 0.003 | 24.5 | 98 | СЗ | 2.24 | 41 | 58 |
| 19:00 | 0.001 | 0.004 | 23.2 | 98 | СЗ | 2.31 | 43 | 1 |
| 20:00 | 0.001 | 0.003 | 22.4 | 98 | ЮЗ | 0.62 | 45 | 0 |
| 21:00 | 0.001 | 0.003 | 21.6 | 98 | СЗ | 0.61 | 46 | 0 |
| 22:00 | 0.001 | 0.003 | 21.2 | 98 | ЗСЗ | 0.56 | 47 | 0 |
| 23:00 | 0.002 | 0.004 | 20.2 | 98 | СЗ | 0.23 | 51 | 0 |
| 24:00 | 0.002 | 0.004 | 19.2 | 98 | СЗ | 0.17 | 53 | 0 |
| брой проби | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| средна стойност | 0.001 | 0.003 | 23.7 | 98 | | 1.34 | 43 | 169 |
| максимална измерена стойност | 0.002 | 0.005 | 27.0 | 98 | | 2.35 | 53 | 464 |

| | | | | | |
|---|---|-----------------|----|----|------|
| Приложение 2 към ПИ № 09-1621/ 23.10.2023г. | | | | | |
| Населено място | с. Зараево, Община Попово, Област Търговище | Дата: | 24 | 10 | 2023 |
| Адрес на пункта | Птицеферма, "Гужерови" | Лист: | | 2 | |
| Код на пробата | 5149 Вх | Всичко листове: | | 2 | |
| | | | | | |

| час | КОНТРОЛИРАНИ АТМОСФЕРНИ ЗАМЪРСИТЕЛИ | | МЕТЕОРОЛОГИНИ ПАРАМЕТРИ | | | | | |
|------------------------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------|----------|-----------------|------------------|------------------|----------------------|
| | по Наредба № 14 / 23.9.1997 | | | | | | | |
| | H2S | NH3 | темп | атм.нап. | посока вятър | скорост вятър | отн. влажност | слънчева радиация |
| | ПРЕДЕЛНО ДОПУСТИМИ КОНЦЕНТРАЦИИ | | | | | | | |
| | 0.005 mg/m3 | 0.25 mg/m3 | °C | kPa | °N | m/s | % | w/m2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 01:00 | 0.001 | 0.004 | 18.4 | 98 | ЗСЗ | 0.15 | 56 | 0 |
| 02:00 | 0.001 | 0.006 | 17.1 | 98 | ЗСЗ | 0.16 | 61 | 0 |
| 03:00 | 0.001 | 0.006 | 16.3 | 98 | ЗСЗ | 0.12 | 65 | 0 |
| 04:00 | 0.001 | 0.006 | 15.7 | 98 | ЗЮЗ | 0.01 | 67 | 0 |
| 05:00 | 0.001 | 0.007 | 15.2 | 98 | ЮЗ | 0.05 | 69 | 0 |
| 06:00 | 0.001 | 0.008 | 14.9 | 98 | Ю | 0.04 | 69 | 0 |
| 07:00 | 0.001 | 0.010 | 13.9 | 98 | ЮЗ | 0.05 | 74 | 0 |
| 08:00 | 0.001 | 0.012 | 13.8 | 98 | ССЗ | 0.02 | 74 | 2 |
| 09:00 | 0.001 | 0.014 | 15.2 | 98 | ЮЮИ | 0.07 | 70 | 77 |
| 10:00 | 0.001 | 0.014 | 16.8 | 98 | ЮЮИ | 0.70 | 66 | 216 |
| 11:00 | 0.001 | 0.014 | 19.2 | 98 | ЮЮИ | 1.07 | 57 | 347 |
| 12:00 | 0.001 | 0.015 | 22.2 | 98 | ЮЮИ | 1.48 | 50 | 446 |
| 13:00 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14:00 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15:00 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16:00 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 17:00 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 18:00 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 19:00 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 20:00 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 21:00 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 22:00 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 23:00 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 24:00 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| брой проби | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| средна стойност | 0.001 | 0.010 | 16.6 | 98 | | 0.33 | 65 | 91 |
| максимална измерена стойност | 0.001 | 0.015 | 22.2 | 98 | | 1.48 | 74 | 446 |

Провел изпитването:

/ инж.І

Ръководител лаборатория: