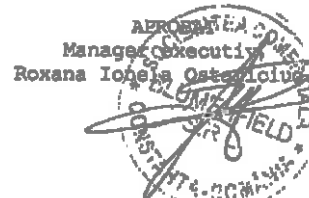


## Blumenfield SRL

Reg.com.: J13/2523/2009 C.U.I.: RO26245985  
Adresa sediu: Str. Dobrogea, nr.3 Constanta  
Adresa punct de lucru: Str. Lumina nr 7, Navodari  
Telefon: 0341 139 922 Email: office@blumenfield.ro  
Banca: Unicredit Bank SA Cont: RO13BACK000000451541000  
Capital social: 45.000.00 lei



**RAPORT DE INCERCARE**  
Număr: 24393 Data: 21.12.2023  
Cod proba: 1401/23

Beneficiar/Client: AVI BEST QUALITY SRL  
Adresa Beneficiar/Client: Municipiul Constanta, Str. PESCARILOR, Nr. 16, Bloc BM7, Straj P, Apartament 22, Judet Constanta  
Tip proba: Apa subterana  
Comanda: 23591 / 14.12.2023  
Metoda de prelevare: PG 18-Esantionarea  
Echipament de prelevare: Direct in recipienti  
Proces verbal de prelevare/preluare proba: PV nr.24260 / 14.12.2023  
Data montarii recipientului:  
Data prelevării probei: 15.12.2023 14:20  
Data primirii probei in laborator: 15.12.2023 15:30  
Data finalizarii analizelor: 21.12.2023  
Cantitatea probei prelevata: 1 litru  
Filtre prelevare aer: tip ; nr filtre  
Loc de prelevare: Sat Tichilesti, Com. Horia, Str. Principala, jud. Constanta  
Conditii de prelevare: Temperatura: 4°C ; Umiditatea: 87 % ; Presiunea atmosferica: 1022 mbar  
Observatii: Foraj de monitorizare F1 (adancime H=13 m).

### REZULTATELE INCERCARILOR DE LABORATOR:

Nr crt	Parametrii de analizat	Metodologia de analiza	Valoare determinata	Unitate de masura	Valoare admisa conform Ordonanta 7/2023	Incertitudine (U)
1.	pH*	SR EN ISO 10523:2012	7,2	unitati pH	-	-
2.	Nitriti (NO2)*	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006	0,48	mg/l	-	-
3.	Ortofosfati (OP04)*	SR EN ISO 6878:2005	<LOQ	mg/l	-	-
4.	Azotati(NO3)*	SR ISO 7890-3:2000	0,97	mg/l	-	-

\* Incercarile marcate si prelevarea probelor nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Notă: Se interzice reproducerea parțială a raportului fără aprobarea laboratorului emitent. Falsificarea acestui document se pedepsește în conformitate cu legislația în vigoare.

Rezultatele notate cu "< LOQ" reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a metodei; U- incertitudinea extinsă pentru un nivel de încredere de 95% cu un factor de extindere k=2.

Rezultatele prezentate caracterizează proba testată;

Ortofosfati (OP04)\* LOQ=0,04 mg/l

Sef laborator,

**DANIELA NISTORESCU**

Executant incercare,

**MIHAELA DIMA**

## Blumenfield SRL

Reg.com.: J13/2523/2009 C.U.I.: RO26245985  
Adresa sediu: Str. Dobrugei, nr.3 Constanta  
Adresa punct de lucru: Str. Luminei nr 7, Navodari  
Telefon: 0341 139 922 Email: office@blumenfield.ro  
Banca: Unicredit Bank SA Cont: RO13BACX0600000451541000  
Capital social: 45.000.00 lei



**RAPORT DE INCERCARE**  
Număr: 24391 Data: 21.12.2023  
Cod proba: 1399/23

Beneficiar/Client: AVI BEST QUALITY SRL  
Adresa Beneficiar/Client: Municipiul Constanța, Str. PESCARILOR, Nr. 16, Bloc BM7, Etaj P, Apartament 22, Județ Constanța  
Tip proba: Aer  
Comanda: 23591 / 14.12.2023  
Metoda de prelevare: PG 18-Esantionarea  
Echipament de prelevare: Monitor portabil Multigaz, MULTIRAE LITE  
Proces verbal de prelevare/preluare proba: PV nr.24262 / 14.12.2023  
Data montării recipientului:  
Data prelevării probei: 15.12.2023 12:55  
Data primirii probei în laborator: 15.12.2023 15:30  
Data finalizării analizelor: 21.12.2023  
Cantitatea probei prelevate: 1 proba  
Filtre prelevare aer: tip ; nr filtre  
Loc de prelevare: Sat Tichilești, Com. Horia, Str. Principala, Jud. Constanța  
Condiții de prelevare: Temperatura: 4°C ; Umiditatea: 87 % ; Presiunea atmosferică: 1022 mbar  
Observații: Masurătoare momentana hala 2

### REZULTATELE INCERCĂRILOR DE LABORATOR:

Nr crt	Parametrii de analizat	Metodologia de analiza	Valoarea determinata	Unitate de masura	Valoare admisa conform STAS 12574:1987 Max.50	Incertitudine (U)
1.	Compusi organici volatili (COV)*	SR EN 15446:2008	3.23	mg/m3		.

\* Incercările marcate și prelevarea probelor nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Notă: Se interzice reproducerea parțială a raportului fără aprobarea laboratorului emitent. Falsificarea acestui document se pedepsește în conformitate cu legislația în vigoare.

Rezultatele notate cu "< LOQ" reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a metodei; U- incertitudinea extinsă pentru un nivel de încredere de 95% cu un factor de extindere k=2.

Rezultatele prezentate caracterizează proba testată;

Sef laborator,

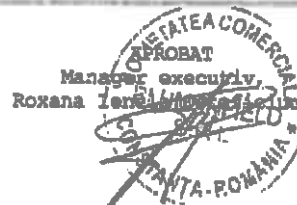
DANIELA NISTORESCU

Executant incercare,

MIHAELA DIMA

## Blumenfield SRL

Reg.com.: J13/2523/2009 C.U.J.: RO26245985  
Adresa sediu: Str. Dobrogei, nr.3 Constanta  
Adresa punct de lucru: Str. Luminei nr 7, Navodari  
Telefon: 0941 139 922 Email: office@blumenfield.ro  
Banca: Unicredit Bank SA Cont: RO13BACK0000000451541000  
Capital social: 45,000.00 lei



### RAPORT DE INCERCARE Număr: 24389 Data: 21.12.2023 Cod proba: 1397/23

Beneficiar/Client: AVI BEST QUALITY SRL  
Adresa Beneficiar/Client: Municipiul Constanta, Str. PESCARILOR, Nr. 16, Bloc BM7, Etaj P, Apartament 22, Județ Constanta  
Tip proba: Defectii  
Comanda: 23591 / 14.12.2023  
Metoda de prelevare: PG 18-Esantionarea  
Echipament de prelevare: Prelevator cu suport  
Proces verbal de prelevare/preluare proba: PV nr.24265 / 14.12.2023  
Data montarii recipientului:  
Data prelevării probei: 15.12.2023 13:00  
Data primirii probei în laborator: 15.12.2023 15:30  
Data finalizării analizelor: 21.12.2023  
Cantitatea probei prelevate: 500 grame  
Filtre prelevare aer: tip ; nr filtre  
Loc de prelevare: Sat Tichilesti, Com.Horia, Str.Principala, Jud.Constanta  
Condiții de prelevare: Temperatura: 4°C ; Umiditatea: 87 % ; Presiunea atmosferica: 1022 mbar  
Observatii: Proba punctuala platforma depozitare defectii

#### REZULTATELE INCERCARILOR DE LABORATOR:

Nr crt	Parametrii de analizat	Metodologia de analiza	Valoare determinata	Unitate de masura	Valoare admisă conform	Incertitudine (U)
1.	Azot total*	SR CEN/TR 16192:2020 ; SR EN ISO 20236:2021	30,2	mg/kg	-	-
2.	Amoniac*	SR CEN TR/16192:2020; SR ISO 7150-1:2001	240,6	mg/kg	-	-
3.	Fosfor total*	SR CEN/TR 16192:2020 ; SR EN ISO 6878:2005	10,8	mg/kg	-	-

\* Incercarile marcate si prelevarea probelor nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Notă: Se interzice reproducerea parțială a raportului fără aprobarea laboratorului emitent. Falsificarea acestui document se pedepsește în conformitate cu legislația în vigoare.

Rezultatele notate cu "< LOQ" reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a metodei; U- Incertitudinea extinsă pentru un nivel de încredere de 95% cu un factor de extindere k=2.

Rezultatele prezentate caracterizează proba testată;

Sef laborator,

DANIELA NISTORESCU

Executant incercare,

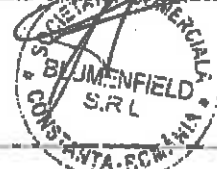
MIHAELA DIMA

# Blumenfield SRL

Reg.com.: J13/2523/2009 C.U.I.: RO26245985  
Adresa sediu: Str. Dobrogei, nr.3 Constanta  
Adresa punct de lucru: Str. Lumina nr 7, Navodari  
Telefon: 0341 139 922 Email: office@blumenfield.ro  
Banca: Unicredit Bank SA Cont: RO13BACX000000451541000  
Capital social: 45,000.00 lei



AFROBET  
Manager executiv,  
Roxana Ionescu-Cotaficiuc



**RAPORT DE INCERCARE**  
Număr: 24367 Data: 21.12.2023  
Cod proba: 1395/23

Beneficiar/Client: AVI BEST QUALITY SRL  
Adresa Beneficiar/Client: Municipiul Constanta, Str. PESCARILOR, Nr. 16, Bloc BM7, Etaj P, Apartament.22, Județ Constanta  
Tip proba: Emisii de la surse fixe  
Comanda: 23591 / 14.12.2023  
Metoda de prelevare: PG 18-Esantionarea  
Echipament de prelevare: Prelevator Izocinetic ST5  
Proces verbal de prelevare/preluare proba: PV nr.24264 / 14.12.2023  
Data montarii recipientului:  
Data prelevării probei: 15.12.2023 12:45  
Data primirii probei în laborator: 15.12.2023 15:30  
Data finalizării analizelor: 21.12.2023  
Cantitatea probei prelevate: 1 proba  
Filtre prelevare aer: tip filtra fibra de sticla; nr filtre 1  
Loc de prelevare: Sat Tichilesti, Com.Horia, Str.Principala, Jud.Constanta  
Conditii de prelevare: Temperatura: 4°C ; Umiditatea: 87 % ; Presiunea atmosferica: 1022 mbar  
Observatii: Masuratoare momentana hala 2; Prelevarea probei s-a efectuat in intervalul orar 12:45-13:15; Compozitia gazelor de ardere a fost determinata cu analizorul de gaze portabil TESTO 340; Centrala termica combustibil solid (peleti) ; Valoarea de referinta a oxigenului 8 %, corespunzator instalatiilor de ardere; Rezultatele prezentate se refera numai la proba supusa incercarii

Oxigen O2 % vol :15.73  
Temperatura °C :200.5  
Viteza m/s :1.61  
Debit m3/h :115  
Umiditate relativa %UR :80

## REZULTATELE INCERCARILOR DE LABORATOR:

Nr crt	Parametrii de analizat	Metodologia de analiza	Valoare determinata	Unitate de masura	Valoare admisa conform O.462/1993 MAPP	Incertitudine (U)
1.	Pulberi totale*	SR EN 15259:2008; SR EN 13284-1:2018	5.95	mg/Nm3	Max.100	-

\* Incercarile marcate si prelevarea probelor nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Notă: Se interzice reproducerea parțială a raportului fără aprobarea laboratorului emitent. Falsificarea acestui document se pedepsește în conformitate cu legislația în vigoare.

Rezultatele notate cu "< LOQ" reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a metodei; U- incertitudinea extinsă pentru un nivel de încredere de 95% cu un factor de extindere k=2.

Rezultatele prezentate caracterizează proba testată;

Sef laborator,  
DANIELA NISTORESCU

Executant incercare,

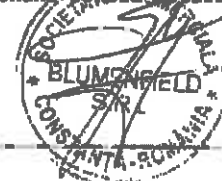
EMILIOVA LUCIANA

## Blumenfield SRL

Reg.com.: J13/2523/2009 C.U.I.: RO26245985  
Adresa sediu: Str. Dobrogei, nr.3 Constanta  
Adresa punct de lucru: Str. Luminei nr 7, Navodari  
Telefon: 0841 199 922 Email: office@blumenfield.ro  
Banca: Unicredit Bank SA Cont: RO13BACK0000000451541000  
Capital social: 45,000.00 lei



APROBAT  
Manager Executiv,  
Roxana Lovisla Oprea Iulian



### RAPORT DE INCERCARE Număr: 24385 Data: 21.12.2023 Cod proba: 1393/23

Beneficiar/Client: AVI BEST QUALITY SRL  
Adresa Beneficiar/Client: Municipiul Constanța, Str. PESCARILOR, Nr. 16, Bloc BM7, Etaj P, Apartament 22, județ Constanța  
Tip proba: Emisii de la surse fixe  
Comanda: 23591 / 14.12.2023  
Metoda de prelevare: PG 18-Esantionarea  
Echipament de prelevare: Analizor de gaze portabil TESTO 340  
Proces verbal de prelevare/preluare proba: PV nr.24263 / 14.12.2023  
Data montării recipientului:  
Data prelevării probei: 15.12.2023 10:32  
Data primirii probei în laborator: 15.12.2023 15:30  
Data finalizării analizelor: 21.12.2023  
Cantitatea probei prelevate: 1 proba  
Filtre prelevare aer: tip ; nr filtre  
Loc de prelevare: Sat Tichilesti, Com.Horia, Str.Principala, Jud.Constanța  
Condiții de prelevare: Temperatura: 4°C ; Umiditatea: 87 % ; Presiunea atmosferică: 1022 mbar  
Observații: Proba momentana hala 3; Emisii provenite de la centrala termica combustibil gaz solid (peleti); O2 referinta=8%.

Oxygen O2 % vol :15.40  
Temperatura °C :183.9  
Viteza m/s :-  
Debit m3/h :-  
Umiditate relativa %UR :-

#### REZULTATELE INCERCARILOR DE LABORATOR:

Nr crt	Parametrii de analizat	Metodologia de analiza	Valoare determinata	Unitate de masura	Valoare admisa conform O.462/1993 MAPPM	Incertitudine (U)
1.	Emisii de la surse fixe (NOx,SO2,CO)*	SR ISO 10396: 2008; SR EN 15259:2008	NOx=37 SO2=86 CO=185	mg/m3	Max.500 Max.2000 Max.250	

\* Incercarile marcate si prelevarea probelor nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Notă: Se interzice reproducerea parțială a raportului fără aprobarea laboratorului emitent. Falsificarea acestui document se pedepsește în conformitate cu legislația în vigoare.

Rezultatele notate cu "< LOQ" reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a metodei; U- incertitudinea extinsă pentru un nivel de încredere de 95% cu un factor de extindere k=2.

Rezultatele prezentate caracterizează proba testată;

Șef laborator,

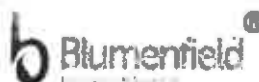
DANIELA NISTORESCU

Executant incercare,

ERMILOV LUCIANA

## Blumenfield SRL

Reg.com.: J13/2523/2009 C.U.I.: RO26245985  
Adresa sediu: Str. Dobroga, nr.3 Constanta  
Adresa punct de lucru: Str. Luminei nr 7, Navodari  
Telefon: 0341 189 922 Email: office@blumenfield.ro  
Banca: Unicredit Bank SA Cont: RO13BACX000000451541000  
Capital social: 45,080,00 lei



### RAPORT DE INCERCARE Număr: 24383 Data: 21.12.2023 Cod proba: 1391/23

**Beneficiar/Client:** AVI BEST QUALITY SRL  
**Adresa Beneficiar/Client:** Municipiul Constanta, Str. PESCARILOR, Nr. 16, Bloc BM7, Etaj P, Apartament 22, Județ Constanta  
**Tip proba:** Emisii de la surse fixe  
**Comanda:** 23591 / 14.12.2023  
**Metoda de prelevare:** PG 18-Esantionarea  
**Echipament de prelevare:** Analizor de gaze portabil TRSTO 340  
**Proces verbal de prelevare/preluare proba:** PV nr.24263 / 14.12.2023  
**Data montarii recipientului:**  
**Data prelevării probei:** 15.12.2023 10:42  
**Data primirii probei în laborator:** 15.12.2023 15:30  
**Data finalizării analizelor:** 21.12.2023  
**Cantitatea probei prelevate:** 1 proba  
**Filtre prelevare aer:** tip ; nr filtre  
**Loc de prelevare:** Sat Tichilesti, Com. Horia, Str. Principala, jud. Constanta  
**Condiții de prelevare:** Temperatura: 4°C ; Umiditatea: 87 % ; Presiunea atmosferică: 1022 mbar  
**Observații:** Proba momentana hala 1; Emisii provenite de la centrala termica combustibil gaz solid (pelet); O2 referinta=8%.

Oxygen O2 % vol :17.35  
Temperatura °C :155.4  
Viteza m/s :-  
Debit m3/h :-  
Umiditate relativa %UR :-

#### REZULTATELE INCERCARILOR DE LABORATOR:

Nr crt	Parametrii de analizat	Metodologia de analiza	Valoare determinata	Unitate de masura	Valoare admisa conform 0.462/1993 MAPPN	Incertitudine (U)
1.	Emisii de la surse fixe (NOx,SO2,CO)*	SR ISO 10396:2008; SR EN 15259:2008	NOx=33 SO2=413 CO=174	mg/m3	Max.500 Max.2000 Max.250	-

\* Incercările marcate și prelevarea probelor nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Notă: Se interzice reproducerea parțială a raportului fără aprobarea laboratorului emitent. Falsificarea acestui document se pedepsește în conformitate cu legislația în vigoare.

Rezultatele notate cu "< LOQ" reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a metodei; U- incertitudinea extinsă pentru un nivel de încredere de 95% cu un factor de extindere k=2.

Rezultatele prezentate caracterizează proba testată;

Sef laborator,

DANIELA NISTORESCU

Executant incercare,

ERMILIOV LUCIANA

# Blumenfield SRL

Reg.com.: J13/2523/2009 C.U.I.: RO26245985  
Adresa sediu: Str. Dobrogei, nr.3 Constanta  
Adresa punct de lucru: Str. Luminei nr 7, Navodari  
Telefon: 0341 139 922 Email: office@blumenfield.ro  
Banca: Unicredit Bank SA Cont: RO13BACX0000000451541000  
Capital social: 45,000.00 lei



## RAPORT DE INCERCARE

Număr: 24381 Data: 21.12.2023  
Cod proba: 1389/23

Beneficiar/Client: AVI BEST QUALITY SRL  
Adresa Beneficiar/Client: Municipiul Constanța, Str. PESCARILOR, Nr. 16, Bloc BM7, Etaj P, Apartament 22, Județ Constanța  
Tip proba: Aer  
Comanda: 23591 / 14.12.2023  
Metoda de prelevare: PG 18-Esantionarea  
Echipament de prelevare: Prelevator pulberi în suspensie SVEN Leckel, model LVS6RV  
Proces verbal de prelevare/preluare proba: PV nr.24267 / 14.12.2023  
Data montării recipientului:  
Data prelevării probei: 15.12.2023 11:05  
Data primirii probei în laborator: 15.12.2023 15:30  
Data finalizării analizelor: 21.12.2023  
Cantitatea probei prelevate: 1 proba  
Filtre prelevare aer: tip filtru cu liant organic; nr filtre 1  
Loc de prelevare: Sat Tichilesti, Com. Horia, Str. Principala, jud. Constanta  
Condiții de prelevare: Temperatura: 4°C ; Umiditatea: 87 % ; Presiunea atmosferică: 1022 mbar  
Observații: Masurătoare momentana de scurta durata (30 min.) efectuată la interior hala de creștere pasari; Coordonate GPS: lat 44°35'43.5"N / long. 28°04'38.9"E (amplasament).

### REZULTATELE INCERCARILOR DE LABORATOR:

Nr crt	Parametrii de analizat	Metodologia de analiza	Valoare determinata	Unitate de masura	Valoare admisa conform STAS 12574:1987	Incertitudine (U)
1.	Particule în suspensie (PM10)*	SR EN 12341:2014	5,40	µg/m3	Max.50 µg/m3	-

\* Incercările marcate și prelevarea probelor nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Notă: Se interzice reproducerea parțială a raportului fără aprobarea laboratorului emitent. Falsificarea acestui document se pedepsește în conformitate cu legislația în vigoare.

Rezultatele notate cu "< LOQ" reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a metodei; U- incertitudinea extinsă pentru un nivel de încredere de 95% cu un factor de extindere k=2.

Rezultatele prezentate caracterizează probe testate;

Sef laborator,

DANIELA NISTORESCU

Executant incercare,

ERMILOV LUCIANA





Raport de incercari nr:526; data:1/31/2023 10:57:51 AM

Client: AVI BEST QUALITY SRL  
 Proba: dejectii solide  
 Data primiri: 1/19/2023 1:20:00 PM  
 Data finalizari: 1/29/2023  
 Metoda de prelevare: \*STAS 7184/1-84  
 Adresa Client: Punct de lucru  
 Jud.Constanta.com.Horia,loc.Tichilesti,str.Principala  
 RQC-LM  
 /nr.36/10.01.2023(RQC-LM)  
 0.5 KG  
 1/19/2023  
 Loc de desfasurare a activitatilor de laborator: pct de lucru loc.Tichilesti-zona platforma stocare  
 Cod proba: LM-Navodari  
 96 EX

Nr.	Caracteristica	Metoda de incercare	UM	Valoare limita admisa	Valoare determinata	Incertitudine*
1	Continut de apa	*SR EN 12880/2002	%	-	34.4	-
2	pH(la 25grad C)	*SR EN 12174/2000	unitati de pH	-	7.4	-
3	Cupru	*EPA 3051/1994 EPA 7000A/1992	mg/kg su	-	23.2	-
4	Zinc	*EPA 3051/1994 EPA 7000A/1992	mg/kg su	-	66.2	-
5	Azotati (N NO3)	*STAS 7184-7/1987 ° HACH 8039	mgN/kg su	-	48	-
6	Fosfat total	*STAS 12205/1984	%	-	2.78	-

Observatii:  
nici o observatie



Intocmit,  
Responsabil incercari,  
Sandu Ligia Ileana

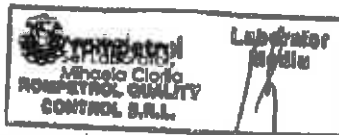
**Nota:**  
 1. Laboratorul din cadrul Rompetrol Quality Control SRL este acreditat de RENAR pentru activitatea de incercari, conform SR EN ISO /IEC 17025:2018, asa cum este precizat in certificatul de acreditare nr. LI 333. Domeniile acoperite de acreditare sunt disponibile la adresa www.renar.ro.  
 2. \*\*\* Incercarile marcate nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.  
 3. Incertitudinea exprimata pentru nivel de incredere de 95% cu factor de extindere k=2.  
 4. Raportul de incercari nu poate fi reprodus partial fara aprobarea scrisa a laboratorului de incercari.  
 5. Rezultatele prezentate caracterizeaza proba incercata si nu intreg lotul.

Raport de încercări nr.524; data:1/31/2023 10:50:12 AM

Client	AVI BEST QUALITY SRL
Proba:	dejecții solide
Data primiri	1/19/2023 1:00:00 PM
Data finalizării	1/29/2023
Metoda de prelevare	*STAS 7184/1-84
Adresa Client	Punct de lucru Jud. Constanta, com. Horia, loc. Tichilești, str. Principala
Prelevata de	RQC-LM
Contract/Comanda	/nr.36/10.01.2023(RQC-LM)
Cantitate proba prelevata/primita	0.5 KG
Data prelevării	1/19/2023
Locul prelevării	pct de lucru loc.Tichilesti-zona platforma stocare dejecții(ovai)-30cm
Loc de desfășurare a activităților de laborator	LM-Navodari
Cod proba	94 EX

Nr.	Caracteristica	Metoda de încercare	UM	Valoare limita admisa	Valoare determinata	Incertitudine <sup>95</sup>
1	Continut de apa	*SR EN 12890/2002	%	--	33.8	-
2	pH(la 25grad C)	*SR EN 12176/2000	unitati de pH	-	7.3	-
3	Cupru	*EPA 3051/1994 EPA 7000A/1992	mg/kg su	-	20.8	-
4	Zinc	*EPA 3051/1994 EPA 7000A/1992	mg/kg su	-	52	-
5	Azotati (N-NO3)	*STAS 7184-7/1987 ° HACH 8039	mgN/kg su	-	41.5	-
6	Fosfat total	*STAS 12205/1984	%	-	2.4	-

Observatii:  
nici o observatie

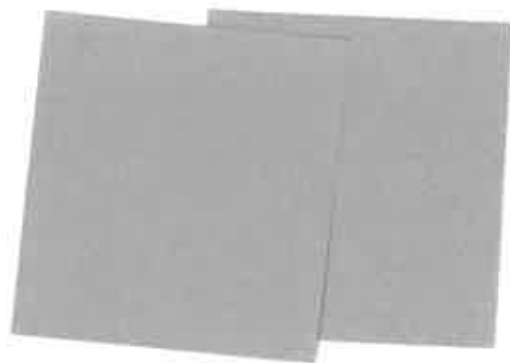


Intocmit,  
Responsabil încercări,  
Sandu Iulia Ileana

- Nota:**
1. Laboratorul din cadrul Rompetrol Quality Control SRL este acreditat de RENAR pentru activitatea de încercări, conform SR EN ISO /IEC 17025:2018, așa cum este precizat în certificatul de acreditare nr. LI 333. Domeniile acoperite de acreditare sunt disponibile la adresa [www.renar.ro](http://www.renar.ro).
  2. <sup>95</sup> Încercările marcate nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.
  3. Incertitudinea extinsă pentru nivel de încredere de 95% cu factor de extindere  $k=2$ .
  4. Raportul de încercări nu poate fi reprodus parțial fără aprobarea scrisă a laboratorului de încercări.
  5. Rezultatele prezentate caracterizează proba încercată și nu întregul lot.

SATA  
PROBETA

# AVI BEST QUALITY SRL



## Raport Anual de Mediu

AGENCIJA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI
ACT SAIGENR 4323
ANUL 2023 06 18

### Anul 2023

## **CUPRINS**

- 1. INTRODUCERE**
- 2. IDENTIFICAREA DISPOZITIVULUI**
- 3. CLASIFICARE**
- 4. DESCRIEREA ACTIVITĂȚII**
- 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII**
- 6. RAPORTARI**
- 7. CONSUMURI DE MATERII PRIME**
- 8. PLAN DE MANAGEMENT NUTRITIONAL**
- 9. PRODUCȚIE**
- 10. CONSUMURI DE ENERGIE ȘI COMBUSTIBILI**
- 11. EFICIENȚA ENERGETICĂ**
- 12. CONSUMURI DE APĂ**
- 13. RECLAMAȚII**
- 14. CERINȚE BA/T/BREF**
- 15. IMISII ÎN AER ȘI MIROSURI**
- 16. EMISII ÎN APĂ**
- 17. CALITATEA APEI SUBTERANE**
- 18. CALITATEA SCLULUI**
- 19. ZGOMOT**
- 20. GESTIONAREA DEȘURILOR**
- 21. INVESTIȚII DE MEDIU**
- 22. INSTRUIRI**
- 23. MENTENANȚA**

**RAPORT ANUAL DE MEDIU  
ANUL 2023**

**1. INTRODUCERE**

Raportul de mediu (RAM 2023) cuprinde informații privind instalația IED din localitatea Tichilești, comuna Horia, județul Constanța, al cărui operator este AVI BEST QUALITY SRL, cu sediul social loc. Constanța, str. Pescarilor, nr.16, bl.BM7, ap.22, cod unic de înregistrare 36847406.

Activitatea este încadrată în Anexa 1 la Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale, având codul 6.6.a) – creșterea intensivă a pasărilor de curte, cu capacități de peste 40.000 de locuri pentru pasări de curte, pentru care Agenția pentru Protecția Mediului Constanța a eliberat Autorizația Integrată de Mediu nr.2 din 09.06.2023.

**2. IDENTIFICAREA DISPOZITIVULUI**

Numele instalației	FERMA PENTRU CREȘTEREA PUILOR DE CARNE LA SOL.
Adresa instalației	Localitatea Tichilești, comuna Horia, județul Constanța
Cod poștal/cod țară	907140/România
Coordonatele amplasamentului	44°59'53.59" latitudine N; 28°07'71.49" longitudine E
Codul CAEN	0147 (Rev.2) / 0124 (Rev.1)
Activitatea principală	Creșterea intensivă a păsărilor de curte cu capacități de peste 40.000 de locuri pentru pasări de curte
Volumul producției	166 300 capete (s-a funcționat sem.II 2023)
Autoritatea de reglementare	Agenția pentru Protecția Mediului Constanța
Numărul instalațiilor	1
Numărul orelor de funcționare pe an	4380
Numărul angajaților	2
Numărul autorizației de mediu	AIM nr.2 din 09.06.2023
Persoana de contact	LEVENTI DAMI – șef ferma
Telefon nr.	0721080332
Adresă e-mail	avibestquality@gmail.com

**3. CLASIFICARE**

Activitatea IED	Descriere
6.6.a) – conform Legii nr.278/2013 Anexa 1 - Creșterea intensivă a păsărilor de curte, cu capacități de peste 40.000 de locuri pentru pasări de curte.	Fermă pentru creșterea puilor de carne la sol
7(a)(i) – Instalații de creștere intensivă a păsărilor de curte sau a porcilor, cu capacități de peste 40.000 de locuri pentru pasări	

## 4. DESCRIEREA ACTIVITĂȚII

Activitatea	Descrierea proceselor
Pregătirea și introducerea asternutului	<i>Asternutul</i> proaspăt, alcătuit din paie uscate, tocate, se aplică în strat uniform pe toată suprafața halei.
Popularea hălelor	<i>Popularea hălelor</i> se face cu pui de o zi, după o verificare prealabilă a condițiilor de microclimat din hală. Introducerea puilor în hale se face în funcție de starea acestora, cu respectarea densității maxime admise.
Furajarea	<i>Hranirea</i> pasărilor se realizează prin distribuirea furajelor în hale, prin intermediul instalațiilor cu circuit închis; liniile de furajare dispun de hranitori circulare din polipropilena, amplasate la 75cm distanță una față de alta, reglate pentru a reduce pierderile și a asigura accesul optim pentru cca. 70 de pasări.
Adaparea	<i>Adaparea</i> se face cu ajutorul instalațiilor de adapare sub forma liniilor de distribuție, plasate pe toată lungimea hălelor, intercalate cu liniile de furajare. Niplurile picurătoare sunt pozitionate la o distanță de cca. 25cm între ele. Principiul de adapare se bazează pe picătura de apă acționată de ciocul pasărilor, fiind diminuate pierderile de apă și udarea asternutului.
Asigurarea microclimatului	<i>Incalzirea</i> - asigurarea temperaturii în hale se realizează prin sistemul de încălzire automatizat alcătuit din turbosuflete și generatoare de aer cald cu funcționare pe gaze naturale. Pentru răcirea aerului, halele sunt prevăzute cu sisteme de răcire cu panouri evaporative care funcționează în sezonul cald, pentru îmbunătățirea condițiilor de microclimat. <i>Ventilația</i> - halele sunt prevăzute cu sistem de exhaustare tip tunel format din ventilatoare de extracție și de coama cu turată variabilă, pentru admisia aerului în mod natural și evacuarea forțată. Halele sunt prevăzute cu dispozitive de control în vederea funcționării optime a sistemului de ventilație. <i>Iluminarea</i> - sistemul de iluminare este format din lampi cu puterea de 58W și sistem de reglare a intensității luminoase, asigurându-se indici de iluminare funcție de etapele de creștere a pasărilor.
Depopularea hălelor	<i>Depopularea hălelor</i> se realizează după finalizarea unui ciclu de creștere, când pasările au ajuns la vârsta de sacrificare și la greutatea optimă din punct de vedere economic. Livrarea pasărilor se realizează către societăți de abatorizare, cu respectarea procedurilor sanitare-veterinare în vigoare.
Colectarea și evacuarea dejectiilor	<i>Dejectiile</i> solide, împreună cu asternutul epuizat se transportă la platforma betonată din fermă, pentru stabilizare, în vederea utilizării de către societăți cu profil agricol ca fertilizant natural pentru sol.
Pregătirea pentru repopulare –vid sanitar	După livrarea puilor către abatorizare, halele de creștere și toate utilajele din dotare se spală cu jet de apă. Operațiunea de spălare este urmată de dezinfectia și etansarea hălelor. Cu cca. 2-3 zile înainte de populare se realizează o două dezinfectie. Halele se țin închise 24 de ore, după care se aerisesc.

## 5.MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

În scopul desfășurării activității în condiții de siguranță și de protecție a mediului sunt urmăriți parametrii de funcționare a echipamentelor și utilajelor din dotare.

Informațiile privind activitatea desfășurată de societate se pot consulta la sediul societății, conform prevederilor legale, de către orice persoana interesată. În acest sens, sunt disponibile următoarele: ADM, raportările către autoritatea de mediu, rapoartele de încercări etc.

## 6.RAPORTĂRI

Raportările sunt realizate la termenele stabilite prin autorizația integrată de mediu și / sau la solicitarea autorităților:

- Raportul anual de mediu (RAM), ce cuprinde și raportarea monitorizării emisiilor în aer, apă, sol.
- Raportarea datelor privind deșeurile generate din activitate
- Raportul anual pentru Registrul European al poluanților emiși și transferați (EPRTK)

## 7.CONSUMURI DE MATERII PRIME

Tip materie primă	UM	Consum anual realizat
Pui de o zi		175400
Nutrețuri combinate	capete tone	650
Produce de farmacie veterinară:		
• vitamine	kg	0
• antibiotice	kg.	0
• vaccinuri	doze	360 000
Var stins	kg	20
Paie pentru așternut	baloti la 150 kg	30
Detergent hale	litri	40
Acidifiant	kg	0
Soda caustica	kg	0

## 8.PLAN DE MANAGEMENT NUTRITIONAL

ETAPA				
	I (0-10 zile)	II (11-24 zile)	III (25-32 zile)	IV (33-livrare)
Reteta	21-1S Ross	21-1C Ross	21-1F1 Ross	21-1F2 Ross

În sistemul de creștere din ferma, puii sunt hrăniți cu nutrețuri combinate complete, organizându-se o alimentație etapizată, în funcție de vârstă. Pe parcursul creșterii pasărilor, în ferma se utilizează trei rețete, astfel: starter (20% din cantitatea de furaj furnizată într-un ciclu), creștere (60% din cantitatea de furaj furnizată într-un ciclu), finisare (20% din cantitatea de furaj furnizată într-un ciclu).

Furajele utilizate tin seama de varsta pasarilor si de necesitatea asigurarii unui continut scazut de azot si fosfor in dejectii, administrandu-se hrana conform retetei pentru patru varste de crestere.

Ca masura de reducere a poluarii, se asigura un management nutritional preventiv.

## 9.PRODUCȚIE

Tip produs	Unitate de măsură	Producție maximă proiectată	Producție Realizată (sem.II-2023)
Pui de carne	capete	370500 capete/an	166 300 capete/an

Activitatea desfășurată consta in cresterea intensivă a păsărilor de carne la sol.

Ferma dispune de 3 hale de crestere, capacitatea maxima de productie anuala este de 370500 capete.

Procesul de crestere a pasarilor la sol este discontinuu, realizandu-se cca.6,5 serii de crestere/an.

Halele sunt prevazute cu echipamente dotate cu sisteme automatizate de monitorizare a parametrilor de functionare.

## 10.CONSUMURI DE ENERGIE ȘI COMBUSTIBILI

Energie electrică combustibili utilizați	Unitatea de măsură	Consum anual
Energie electrică	kWh	132 000
Peleti	t	120
Motorină*	litri	300

\* motorina se foloseste la utilaje si grupul electrogen, cand se intrerupe energia electrica.

## 11.EFICIENȚA ENERGETICA

Consumul de energie electrica este mai mare in perioada sezonului cald, ca urmare a cresterii ratei de ventilare; consumul de energie termica este mai mare in perioada iernii pentru asigurarea microclimatului in halele de crestere.

Pentru utilizarea eficienta a energiei electrice si respectarea recomandarilor BAT, operatorul a luat urmatoarele masuri:

- perctii hale sunt realizati din panouri sandwich
- izolarea halelor, pentru reducerea pierderilor de caldura pe timpul sezonului rece si mentinerea microclimatului in parametrii optimi
- utilizarea lampilor fluorescente cu consum redus de energie, iar perioadele de iluminat si intensitatea luminii sunt reglate automat functie de varsta pasarilor
- reglarea automata a incalzirii halelor functie de varsta pasarilor
- utilizarea instalatiilor automate de reglare a microclimatului in halele de crestere, functie de anotimp



12. CONSUMURI DE APĂ

SURSA	Sursă proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum anual
Apă subterană	puț forat	mc	1600
Apă de suprafață	-	-	-
Apă municipală	-	-	-

Volumele de apă captate din subteran se folosesc în următoarele scopuri:

- adăparea pasărilor
  - curățarea halelor
  - igienico-sanitar
  - asigurarea microclimatului în bale
  - stropire platforme și spații verzi
- Consumul de apă depinde de mai mulți factori:
- vârsta pasărilor
  - cantitatea și compoziția furajelor
  - temperatura apei
  - temperatura ambientală

Reducerea consumului de apă se realizează prin utilizarea instalațiilor de adăpare cu pierderi minime de apă și prin minimizarea eventualelor pierderi de apă din instalațiile de alimentare cu apă.

13. RECLAMAȚII

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații
Reclamații primite	-	-	Nu s-au primit reclamații
Reclamații care cer o acțiune corectivă	-	-	Nu a fost cazul
Categorii de reclamații	-	-	-
• Miros	-	-	-
• Zgomot	-	-	-
• Apă	-	-	-
• Aer	-	-	-
• Procedurale	-	-	-
• Diverse	-	-	-

Conform prevederilor autorizației integrate de mediu este deschis un registru pentru înregistrarea eventualelor reclamații / sesizări privind desfășurarea activității.

În cursul anului 2023 nu au existat reclamații de mediu.

14.CERINTELE BREF/BAT

ACTIVITATEA	Unitatea de masura	Recomandarile BREF/BAT	AVI BEST QUALITY SRL
Densitatea in hale	capete/ m <sup>2</sup>	16,5-21	17,32
Apa pentru adapare	l/cap pasare/ciclu	4,5-11	7,41
Apa pentru igienizarea halelor	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /an	0,012-0,12	0,03
Hrana	kg/pasare/ciclu	3,4-4,5	3,7
Energie electrica	Kwh/pasare/an	1,39-1,93	0,75
Peleti	kg/pasare/an	-	0,68
Deseuri (dejectii)	kg/pasare/an	10-17	3,42

Respectarea consumurilor de materii prime si materiale, utilitatilor si a cantitatii de deseuri generate, recomandate de BREF/BAT, reprezinta indicatori de performanta de mediu pentru ferma.

15.IMISII ÎN AER SI MIROSURI

EMISII DIN SURSE FIXE, DIRIJATE:

Fiecare hala sra in dotare o centrala termica ce functioneaza cu biomasa (peleti).

Sursa generatoare	Punct de evacuare/prelevare	Poluanti emisii	VLE conform AIM	VLE masurat			Tip de monitorizare
				H1	H2	H3	
1	3	4	5	6			7
Centrale termice pe biomasa.	Cos dispersie	Pulberi	100	8,32	5,95	4,86	Discontinua
		Monoxid de carbon	250	174	124	185	
		Oxizi de sulf (exprimati in SO <sub>2</sub> )	2000	413	564	86	
		Oxizi de azot (exprimati in NO <sub>2</sub> )	500	33	46	37	

Valorile limita de emisie (VLE), sunt conform Ord.462/1993 pentru aprobarea conditiilor tehnice privind protectia atmosferei si Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produsi de surse stationare.

Limitele admise ale poluanților, conform STAS 12574/87, care stau la baza evaluării mirosurilor, pana la aparitia Metodologiei pentru stabilirea nivelului de disconfort olfactiv si a continutului Planului de gestionare a disconfortului olfactiv, sunt urmatoarele:

Poluant	CMA-Media de scurta durata -30 min (mg/mc)	Valoare determinate (mg/mc)
Amoniac (NH <sub>3</sub> ) –la limita amplasamentului	0,3	0,09

Emissiile de PM<sub>10</sub>, provenite din hale, conform STAS 12574:1987:

Poluant	CMA-Media de scurta durata -30 min (µg/mc)	Valoare determinate (µg/mc)
Pulberi in suspensie (PM <sub>10</sub> )	max.50	5,4
Pulberi in suspensie (PM <sub>5</sub> )	max.30	6,71

**16.EMISII ÎN APĂ**

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/prelevare ape uzate	Poluanti existenti in apa uzata	VLE conform AIM
1	2	3	4	5
Hale de crestere	Ape uzate tehnologice	Bazin betonat V=30mc	pH MTS CCO-Cr CBO <sub>5</sub> Azot amoniacal Fosfor total Detergenti sintetici biodegradabili Substante extractibile cu solventi organici	6,5-8,5 350 500 300 30 5 25 30
Pavilion administrativ	Ape uzate menajere	Bazin betonat V=3 mc	pH MTS CCO-Cr CBO <sub>5</sub> Detergenti sintetici biodegradabili Substante extractibile cu solventi organici Fosfor total	6,5-8,5 350 500 300 25 30 1

In anul 2023 nu s-a facut vidanjarrea bazinelor, nefiind necesara.

## 17. CALITATEA APEI SUBTERANE-semesterul II 2023

Local prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea înregistrată la momentul autorizării (mg/l)	Valoarea măsurată (mg/l)
1	2	3	4
	pH	7,5	7,2
	Nitriti	1,76	0,48
	Ortofosfati	349	<LOQ
Foraj de monitorizare F1 (aval)	Azotati	72,6	0,97
	pH	7,5	7,3
	Nitriti	1,39	0,31
	Ortofosfati	461	<LOQ
Foraj de monitorizare F2 (amonte)	Azotati	177	0,82

Calitatea apelor subterane se monitorizeaza prin cele doua foraje de observatie F1 si F2. Forajul F1 este amplasat in zona de influenta a platformei de dejectii in aval, iar forajul F2 se afla in amonte.

## 18. CALITATEA SOLULUI

Nr. crt.	Locul de prelevare/ adancime	Indicatorul analizat	Valori normale/determinate conform AIM	Valori prag de alerta (mg/kg SU)	
				VPA	VPI
1.	PDS (zona platforma de stocare/neutralizare dejectii)-AMONTE -la 5cm.	pH	7,4	-	-
		Cu	21,9	250	500
		Zn	67,8	700	1500
		azotiti	43,1	-	-
		fosfor	2,64	-	-
2.	PDS (zona platforma de stocare/neutralizare dejectii)-AMONTE -la 30cm	pH	7,4	-	-
		Cu	23,2	250	500
		Zn	66,2	700	1500
		azotiti	48	-	-
		fosfor	2,78	-	-
3	PDS (zona platforma de stocare/neutralizare dejectii)-AVAL -la 5cm	pH	7,2	-	-
		Cu	21,4	250	500
		Zn	48	700	1500
		azotiti	38,6	-	-
		fosfor	2,2	-	-
4	PDS (zona platforma de stocare/neutralizare dejectii)-AVAL -la 30cm	pH	7,3	-	-
		Cu	20,8	250	500
		Zn	52	700	1500
		azotiti	41,5	-	-
		fosfor	2,4	-	-

Conform AIM valorile determinate nu trebuie sa depaseasca valorile pragului de alerta pentru terenuri mai putin sensibile.

19. ZGOMOT

Poluant	Valoare admisă conform SR 10009:2017 și AIM dB (A)	Valoare determinate dB (A)
Nivel de zgomot (nivel presiune Acustică)	65	44,88

20. GESTIONAREA DEȘEURILOR

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu	Stoc 2022	Generat (t)		Valorificate (t)		Eliminare (t)			Stoc
				2023	Cumulat	2023	Cumulat	2023	Cumulat	Agent ec. eliminat	
1	namoluri de la spalare si curatare	02 01 01	0	0	0	0	0	0	0	-	0
2	deșeuri de tesuturi animale (cadavre pasari)	02 01 02	0	1,5	0	0	1,5	0	1,5	Eco Fire Systems SRL/D10	0
3	dejectii animalele inclusiv asternut epuizat	02 01 06	0	30	0	0	30	0	0	-	30
4	deșeuri metalice din reparatii	02 01 10	0	0	0	0	0	0	0	-	0
5	cenusa de vatra, zgura si uraș de cazan (cu excepția prafului de cazan specificat la 10 01 04)	10 01 01	0	0,02	0	0	0,02	0	0	-	0,02
6	uleiuri miniera le neclorurate de motor, de transmisie si de ungere	13 02 05*	0	0	0	0	0	0	0	-	0
7	deșeuri ambalaje hartie/carton	15 01 01	0	0	0	0	0	0	0	-	0
8	deșeuri ambalaje material plastic	15 01 02	0	0,003	0	0	0,003	0	0	-	0,003
9	deșeuri ambalaje cu continut de subst. periculoase	15 01 10*	0	0	0	0	0	0	0	-	0
10	deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor	18 02 02*	0	0	0	0	0	0	0	-	0
11	deșeuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor	18 02 03	0	0,001	0	0	0,001	0	0	-	0,001
12	echipamente electrice și electronice casuz, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	20 01 36	0	0	0	0	0	0	0	-	0
13	deșeuri municipale amestecate	20 03 01	0	1,44	0	0	1,44	1,44	1,44	Iridex Group Salubritate	0

La sfarsitul ciclului de crestere de 42 de zile, dejectiile de pasare amestecate cu asternutul de paie epuizat, cu un continut mare de materie uscata, sunt evacuate din hale si depozitate pe platforma de dejectii pentru stabilizare, pentru o perioada, dupa care pot fi imprastiate pe terenuri agricole ca fertilizant.

**21. INVESTITII DE MEDIU**

Instalatia a fost finalizata in anul 2023, nu este cazul de noi investitii.

**22. INSTRUIRI**

In cadrul instruirilor lunare de securitate si sanatate in munca si situatii de urgenta se fac si instruiuri privind protectia mediului, acestea se fac in general in prima saptamana din luna.

**23. MENTENANTA**

Societatea este preocupata sa asigure functionarea corespunzatoare a instalatiilor si utilajelor de pe amplasament, astfel incat sa se previna pe cat este posibil avariile ce pot duce la pierderi in productie sau la situatii deosebite cu posibil impact asupra mediului.

In perioada in care se realizeaza pregatirea hanelor pentru o noua serie de crestere a pasarilor, se fac lucrari de *mentenanta preventiva* si se intervine acolo unde este necesar.

**Cu stima,**

AVI BEST QUALITY SRL

LEVENTI DAMI



Elaborat,  
ECO MEDIU SOLUTION SRL  
ing. Elena Borcan



**Raportul a fost elaborat in baza datelor si informatiilor furnizate de titularul instalatiei.**

## **ANEXE:**

1. Rapoarte de incercari nr.523/31.01.2023 pana la nr.526/31.01.2023 (4 buc)- SOL aval si amonte de PD (5cm si 30cm) bioxid de carbon si pulberi H1-H16
2. Raport de incercare 24379/21.12.2023- imisie amoniac
3. Raport de incercare 24380/21.12.2023-24381/21.12.2023- Pulberi in suspensie PM<sub>5</sub>-PM<sub>10</sub>
4. Raport de incercare 24382/21.12.2023-zgomot
5. Raport de incercare 24383/21.12.2023-24385- emisii CT (3 buc)
6. Raport de incercare 24386/21.12.2023-24387- pulberi totale CT
7. Raport de incercare 24389/21.12.2023 - analiza dejectii
8. Rapoarte de incercari 24390/21.12.2023- 24392/21.12.2023- Compusi organici volatili- 3 hale
9. Rapoarte de incercari nr.24393/21.12.2023–foraj F1
10. Rapoarte de incercari nr. 24394/21.12.2023 –foraj F2

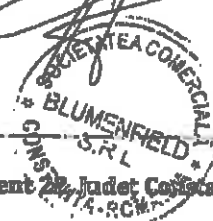
## Blumenfield SRL

Reg.com.: J13/2523/2009 C.U.I.: RO26245985  
Adresa sediu: Str. Dobrogei, nr.3 Constanta  
Adresa punct de lucru: Str. Luminei nr 7, Navodari  
Telefon: 0341 139 922 Email: office@blumenfield.ro  
Banca: Unicredit Bank SA Cont: RO13BACX0000000451541000  
Capital social: 45,000.00 lei



APROBAT  
Manager executiv,  
Roxana Ionel Costaficiuc

RAPORT DE INCERCARE  
Număr: 24394 Data: 21.12.2023  
Cod proba: 1402/23



Beneficiar/Client: AVI BEST QUALITY SRL  
Adresa Beneficiar/Client: Municipiul Constanta, Str. PISCARILOR, Nr. 16, Bloc BM7, Etaj P, Apartament 22, Judet Constanta  
Tip proba: Apa subterana  
Comanda: 23591 / 14.12.2023  
Metoda de prelevare: PG 18-Esantionarea  
Echipament de prelevare: Direct in recipienti  
Proces verbal de prelevare/preluare proba: PV nr.24260 / 14.12.2023  
Data montarii recipientului:  
Data prelevarii probei: 15.12.2023 14:30  
Data primirii probei in laborator: 15.12.2023 15:30  
Data finalizarii analizelor: 21.12.2023  
Cantitatea probei prelevate: 1 litru  
Filtre prelevare aer: tip ; nr filtre  
Loc de prelevare: Sat Tichilesti, Com. Horia, Str. Principala, Jud. Constanta  
Conditii de prelevare: Temperatura: 4°C ; Umiditatea: 87 % ; Presiunea atmosferica: 1022 mbar  
Observatii: Foraj de monitorizare F2 (adancime H=15 m).

### REZULTATELE INCERCARILOR DE LABORATOR:

Nr crt	Parametrii de analizat	Metodologia de analiza	Valoare determinanta	Unitate de masura	Valoare admisa conform Ordonanta 7/2023	Incertitudinea (U)
1.	pH*	SR EN ISO 10523:2012	7,3	unitati pH	-	-
2.	Nitriti (NO <sub>2</sub> )*	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006	0,31	mg/l	-	-
3.	Fosfati (PO <sub>4</sub> )*	SR EN ISO 6878:2005	<LOQ	mg/l	-	-
4.	Azotati (NO <sub>3</sub> )*	SR ISO 7890-3:2000	0,82	mg/l	-	-

\* Incercarile marcate si prelevarea probelor nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Notă: Se interzice reproducerea parțială a raportului fără aprobarea laboratorului emitent. Falsificarea acestui document se pedepsește în conformitate cu legislația în vigoare.

Rezultatele notate cu "< LOQ" reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a metodei; U- incertitudinea extinsă pentru un nivel de încredere de 95% cu un factor de extindere k=2.

Rezultatele prezentate caracterizează proba testată;

Fosfati (PO<sub>4</sub>)\* LOQ=0,04 mg/l

Sef laborator,

DANIELA NISTORESCU

Executant incercare,

MIHAELA DIMA



Raport de Incercari nr:523; data:1/31/2023 10:48:17 AM

Client: AVI BEST QUALITY SRL  
 Proba: dejectii solide  
 Data primirii: 1/19/2023 12:50:00 PM  
 Data finalizarii: 1/29/2023  
 Metoda de prelevare: \*STAS 7184/1-84  
 Adresa Client: Punct de lucru  
 Jud. Constanta, com. Harla, loc. Tichilesti, str. Principala  
 RQC-LM  
 Prelevata de: /nr.36/10.01.2023(RQC-LM)  
 Contract/Comanda: 0.5 KG  
 Cantitate proba prelevata/primita: 1/19/2023  
 Data prelevarii: pct de lucru loc.Tichilesti-zona platforma stocare  
 Locul prelevarii: dejectii(ava)-5cm  
 Loc de desfasurare a activitatilor de laborator: LM-Navodari  
 Cod proba: 93 EX

Nr.	Caracteristica	Metoda de incercare	UM	Valoare limita admisa	Valoare determinata	Incertitudine <sup>2</sup>
1	Conținut de apă	*SR EN 12880/2002	%	-	30.9	-
2	pH(la 25grad C)	*SR EN 12176/2000	unitati de pH	-	7.2	-
3	Cupru	*EPA 3051/1994 EPA 7000A/1992	mg/kg su	-	21.4	-
4	Zinc	*EPA 3051/1994 EPA 7000A/1992	mg/kg su	-	48	-
5	Azotati (N-NO3)	*STAS 7184-7/1987 * HACH 8039	mgN/kg su	-	38.4	-
6	Fosfat total	*STAS 12205/1984	%	-	2.2	-

Observatii:  
nici o observatie



Intocmit,  
Responsabil incercari,  
Sandy Iulia Ileana

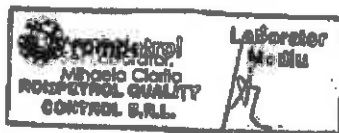
- Nota:
1. Laboratorul din cadrul Rompetrol Quality Control SRL este acreditat de RENAR pentru activitatea de incercari, conform SR EN ISO /IEC 17025:2018, asa cum este precizat in certificatul de acreditare nr. U 333. Domeniile acoperite de acreditare sunt disponibile la adresa [www.renar.ro](http://www.renar.ro).
  2. \*\*\* Incercarile marcate nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.
  3. Incertitudinea exprinsa pentru nivel de incredere de 95% cu factor de extindere k=2.
  4. Raportul de incercari nu poate fi reprodus partial fara aprobarea scrisa a laboratorului de incercari.
  5. Rezultatele prezentate caracterizeaza proba incercata si nu intreg lotul.

Raport de Incercari nr:525; data:1/31/2023 10:55:27 AM

Client	AVI BEST QUALITY SR.
Proba:	dejectii solide
Data primirii	1/19/2023 1:10:00 PM
Data Finalizarii	1/29/2023
Metoda de prelevare	*STAS 7184/1-84
Adresa Client	Punct de lucru Jud. Constanta, com. Harla, loc. Tichilesti, str. Principala
Prelevata de	RQC-LM
Contract/Comanda	/nr.36/10.01.2023(RQC-LM)
Cantitate proba prelevata/primita	0.5 KG
Data prelevarii	1/19/2023
Locul prelevarii	pct de lucru loc.Tichilesti-zona platforma stocare dejectii(amanete)-5cm
Loc de desfasurare a activitatilor de laborator	LM-Navodari
Cod proba	95 EX

Nr.	Caracteristica	Metoda de incercare	UM	Valoare limita admisa	Valoare determinata	Incertitudine <sup>®</sup>
1	Continut de apa	*SR EN 12880/2002	%	-	31.5	-
2	pH(la 25grad C)	*SR EN 12176/2000	unitati de pH	-	7.4	-
3	Cupru	*EPA 3051/1994 EPA 7000A/1992	mg/kg su	-	21.9	-
4	Zinc	*EPA 3051/1994 EPA 7000A/1992	mg/kg su	-	67.8	-
5	Azotati (N-NO3)	*STAS 7184-7/1987 * HACH 8039	mgN/kg su	-	43.1	-
6	Fosfat total	*STAS 12205/1984	%	-	2.64	-

Observatii:  
nici o observatie



Intocmit,  
Responsabil Incercari,  
Sandu Iuliana

- Nota:
1. Laboratorul din cadrul Rompetrol Quality Control SRL este acreditat de RENAR pentru activitatea de incercari, conform SR EN ISO /IEC 17025:2018, asa cum este precizat in certificatul de acreditare nr. LI 333. Domeniile acoperite de acreditare sunt disponibile la adresa [www.renar.ro](http://www.renar.ro).
  2. Incercarile marcate nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.
  3. Incertitudinea extinsa pentru nivel de incredere de 95% cu factor de extindere k=2.
  4. Raportul de incercari nu poate fi reprodus partial fara aprobarea scrisa a laboratorului de incercari.
  5. Rezultatele prezentate caracterizeaza proba incercata si nu intreg lotul.

ROMPETROL QUALITY CONTROL S.R.L.  
B-dul Navodari, nr. 215, etaj 2, cam 220, Navodari - Constanta, Cod postal 905700, ROMANIA  
Te : +[40] 241 50 6700 | fax:+40.241.506.916, Email: [comercial.rqc@rompetrol.com](mailto:comercial.rqc@rompetrol.com)  
[www.rqc.ro](http://www.rqc.ro)

cod: F.LM.01-PG.07 ed.6/rev.0/03.2021

pagina 1 din 1

## Blumenfield SRL

Reg.com.: J18/2523/2009 C.U.I.: RO26245985  
Adresa sediu: Str. Dobrogea, nr.3 Constanta  
Adresa punct de lucru: Str. Lumina nr 7, Navodari  
Telefon: 0341 139 922 Email: office@blumenfield.ro  
Banca: Unicredit Bank SA Cont: RO13840000000451541000  
Capital social: 48,080.00 lei



AFROBAT  
Manager executiv  
Roxana Teodorica Stefanescu

**RAPORT DE INCERCARE**  
Număr: 24379 Data: 21.12.2023  
Cod proba: 1387/23



Beneficiar/Client: AVI BEST QUALITY SRL  
Adresa Beneficiar/Client: Municipiul Constanta, Str. PESCARILOR, Nr. 16, Bloc BM7, Etaj P, Apartament 27, Județ Constanta  
Tip proba: Aer  
Comanda: 23591 / 14.12.2023  
Metoda de prelevare: PG 18-Esantionarea  
Echipament de prelevare: Monitor portabil Multigaz, MULTIRAE LIFE  
Proces verbal de prelevare/preluare proba: PV nr.24266 / 14.12.2023  
Data montarii recipientului:  
Data prelevării probei: 15.12.2023 10:50  
Data primirii probei în laborator: 15.12.2023 15:30  
Data finalizării analizelor: 21.12.2023  
Cantitatea probei prelevate: 1 proba  
Filtre prelevare aer: tip ; nr filtre  
Loc de prelevare: Sat Tichilesti, Com. Horia, Str. Principala, jud. Constanta  
Condiții de prelevare: Temperatura: 4°C ; Umiditatea: 87 % ; Presiunea atmosferica: 1022 mbar  
Observatii: Masuratoare în aer efectuate la limita amplasamentului.

### REZULTATELE INCERCARILOR DE LABORATOR:

Nr crt	Parametrii de analizat	Metodologia de analiza	Valoare determinata	Unitate de masura	Valoare admisa conform STAS 12574:1987	Incertitudine (U)
1.	Amoniac (NH3)*	STAS 10812/1976	0,09	mg/m3	Max.0,3	-

\* Incercările marcate și prelevarea probelor nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Notă: Se interzice reproducerea parțială a raportului fără aprobarea laboratorului emitent. Falsificarea acestui document se pedepsește în conformitate cu legislația în vigoare.

Rezultatele notate cu "< LOQ" reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a metodei; U- Incertitudinea extinsă pentru un nivel de încredere de 95% cu un factor de extindere k=2.

Rezultatele prezentate caracterizează proba testată;

Sef laborator,  
DANIELA NISTORESCU

Executant incercare,

FERMILON LUCIANA

## Blumenfield SRL

Reg.com.: J13/2523/2009 C.U.I.: RO26245985  
Adresa sediu: Str. Dobrogei, nr.3 Constanta  
Adresa punct de lucru: Str. Luminei nr 7, Navodari  
Telefon: 0341 139 922 Email: office@blumenfield.ro  
Banca: Unicredit Bank SA Cont: RO13BACX0000000451541000  
Capital social: 45,000.00 lei



**RAPORT DE INCERCARE**  
Număr: 24380 Data: 21.12.2023  
Cod proba: 1388/23

Beneficiar/Client: AVI BEST QUALITY SRL  
Adresa Beneficiar/Client: Municipiul Constanta, Str. PESCARILOR, Nr. 16, Bloc BM7, Etaj P, Apartament 22, Județ Constanța  
Tip proba: Aer  
Comanda: 23591 / 14.12.2023  
Metoda de prelevare: PG 18-Esantionarea  
Echipament de prelevare: Prelevator pulberi în suspensie SVEN Lckel, model LVS6RV  
Proces verbal de prelevare/preluare proba: FV nr.24267 / 14.12.2023  
Data montării recipientului:  
Data prelevării probei: 15.12.2023 10:30  
Data primirii probei în laborator: 15.12.2023 15:30  
Data finalizării analizelor: 21.12.2023  
Cantitatea probei prelevate: 1 proba  
Filtre prelevare aer: tip filtru cu liant organic; nr filtre 1  
Loc de prelevare: Sat Tichilesti, Com. Horiz, Str. Principala, Jud. Constanta  
Condiții de prelevare: Temperatura: 4°C ; Umiditatea: 87 % ; Presiunea atmosferică: 1022 mbar  
Observații: Masuratoare momentana de scurta durata (30 min.) efectuata la interior hala de crestere pasari; Coordonate GPS: lat 44°35'43.5"N / long. 28°04'38.9"E (amplasament).

### REZULTATELE INCERCARILOR DE LABORATOR:

Nr crt	Parametrii de analizat	Metodologia de analiza	Valoare determinata	Unitate de masura	Valoare admisa conform STAS	Incertitudine (U)
1.	Particule in suspensie (PM2.5)*	SR RN 12341:2014	6.71	µg/m3	12574:1987 Max.30 µg/m3	-

\* Incercările marcate si prelevarea probelor nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Notă: Se interzice reproducerea parțială a raportului fără aprobarea laboratorului emitent. Falsificarea acestui document se pedepsește în conformitate cu legislația în vigoare.

Rezultatele notate cu " $< LOQ$ " reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a metodei; U- incertitudinea extinsă pentru un nivel de încredere de 95% cu un factor de extindere k=2.

Rezultatele prezentate caracterizează proba testată;

Șef laborator,

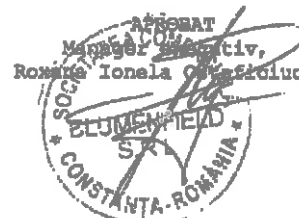
DANIELA NISTORESCU

Executant incercare,

EMILIOV LUCIANA

## Blumenfield SRL

Reg.com.: J13/2523/2009 C.U.I.: RO26245985  
Adresa sediu: Str. Dobrogei, nr.3 Constanta  
Adresa punct de lucru: Str. Luminel nr 7, Navodari  
Telefon: 0341 199 922 Email: office@blumenfield.ro  
Banca: Unicredit Bank SA Cont: RO13BACX0000000451541000  
Capital social: 45,000.00 lei



**RAPORT DE INCERCARE**  
Număr: 24382 Data: 21.12.2023  
Cod proba: 1390/23

Beneficiar/Client: AVI BEST QUALITY SRL  
Adresa Beneficiar/Client: Municipiul Constanta, Str. PESCARILOR, Nr. 16, Bloc BM7, Etaj P, Apartament 22, Judet Constanta  
Tip proba: Nivel de zgomot (nivel de presiune acustica)  
Comanda: 23591 / 14.12.2023  
Metoda de prelevare: PG 18-Esantionarea  
Echipament de prelevare: Sonometru digital Testo 816; calibrator TESTO IEC 60942 Class 2  
Proces verbal de prelevare/preluare proba: PV nr.24261 / 14.12.2023  
Data montarii recipientului:  
Data prelevarii probek 15.12.2023 11:15  
Data primirii probei in laborator: 15.12.2023 15:30  
Data finalizarii analizelor: 21.12.2023  
Cantitatea probei prelevate: 1 proba  
Filtru prelevare aer: tip ; nr filtre  
Loc de prelevare: Sat Tichilesti, Com. Moris, Str. Principala, jud. Constanta  
Conditii de prelevare: Temperatura: 4°C ; Umiditatea: 87 % ; Presiunea atmosferica: 1022 mbar  
Observatii: Masuratoare efectuata in trei puncte la limita amplasamentului: Coordonate GPS: lat.44°35'43.5"N / long.28°04'38.9"E.

### REZULTATELE INCERCARILOR DE LABORATOR:

Nr crt	Parametrii de analizat	Metodologia de analiza	Valoare determinata	Unitate de masura	Valoare admisa conform SR 10009:2017	Incertitudine (U)
1.	Nivel de zgomot (nivel de presiune acustica)*	SR ISO 1996-1:2016; SR ISO 1996-2:2016; SR 10009:2017; SR 10009:2017/C91:2020	44.88	dB(A)	Max.65 dB(A)	-

\* Incercarile marcate si prelevarea probelor nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Notă: Se interzice reproducerea parțială a raportului fără aprobarea laboratorului emitent. Falsificarea acestui document se pedepsește în conformitate cu legislația în vigoare.

Rezultatele notate cu "< LOQ" reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a metodei; U- incertitudinea extinsă pentru un nivel de încredere de 95% cu un factor de extindere k=2.

Rezultatele prezentate caracterizează proba testată;

Sef laborator,

DANIELA NISTORESCU

Executant incercare,

ERMION LUCIANA

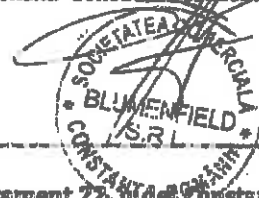
## Blumenfield SRL

Reg.com.: J13/2523/2009 C.U.I.: RO26245985  
Adresa sediu: Str. Dobrogei, nr.3 Constanta  
Adresa punct de lucru: Str. Luminet nr 7, Navodari  
Telefon: 0341 139 922 Email: office@blumenfield.ro  
Banca: Unicredit Bank SA Cont: RO13BACX0008000451541000  
Capital social: 45,000.00 lei



APROBAT  
Manager executiv  
Roxana Ionela Gheorghiu

RAPORT DE INCERCARE  
Număr: 24384 Data: 21.12.2023  
Cod proba: 1392/23



Beneficiar/Client: AVI BEST QUALITY SRL  
Adresa Beneficiar/Client: Municipiul Constanta, Str. PESCARILOR, Nr. 16, Bloc BM7, Etaj P, Apartament 22, Jud. Constanta  
Tip proba: Emisii de la surse fixe  
Comanda: 23591 / 14.12.2023  
Metoda de prelevare: PG 18-Esantionarea  
Echipament de prelevare: Analizor de gaze portabil TESTO 340  
Proces verbal de prelevare/preluare proba: PV nr.24263 / 14.12.2023  
Data montarii recipientului:  
Data prelevarii probei: 15.12.2023 10:37  
Data primirii probei in laborator: 15.12.2023 15:30  
Data finalizarii analizelor: 21.12.2023  
Cantitatea probei prelevate: 1 proba  
Filtre prelevare aer: tip ; nr filtre  
Loc de prelevare: Sat Tichilesti, Com. Horia, Str. Principala, jud. Constanta  
Conditii de prelevare: Temperatura: 4°C ; Umiditatea: 87 % ; Presiunea atmosferica: 1022 mbar  
Observatii: Proba momentana haa 2; Emisii provenite de la centrala termica combustibil gaz solid (pelet); O2 referinta=8%.

Oxygen O2 % vol :15.73  
Temperatura °C :200.5  
Viteza m/s :-  
Debit m3/h :-  
Umiditate relativa %UR :-

### REZULTATELE INCERCARILOR DE LABORATOR:

Nr crt	Parametri de analizat	Metodologia de analiza	Valoare determinata	Unitate de masura	Valoare admisa conform 0.462/1993 MAPPM	Incertitudine (U)
1.	Emisii de la surse fixe (NOx, SO2, CO)*	SR ISO 10396: 2008; SR EN 15259:2008	NOx=46 SO2=564 CO=124	mg/m3	Max.500 Max.2000 Max.250	-

\* Incercarile marcate si prelevarea probelor nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Notă: Se interzice reproducerea parțială a raportului fără aprobarea laboratorului emitent. Falsificarea acestui document se pedepsește în conformitate cu legislația în vigoare.

Rezultatele notate cu "< LOQ" reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a metodei; U- incertitudinea extinsă pentru un nivel de încredere de 95% cu un factor de extindere k=2.

Rezultatele prezentate caracterizează proba testată;

Sef laborator,

DANIELA NISTORESCU

Executant incercare,

EEMILOV IUCIANA

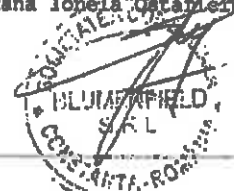
## Blumenfield SRL

Reg.com.: J13/2523/2009 C.U.I.: RO26245985  
Adresa sediu: Str. Dobrogei, nr.3 Constanta  
Adresa punct de lucru: Str. Lumina nr 7, Navodari  
Telefon: 0341 139 922 Email: office@blumenfield.ro  
Banca: Unicredit Bank SA Cont: RO13BACX000000451541000  
Capital social: 45,000.00 lei



APROBAT  
Manager executiv  
Roxana Ionela Ostafleacu

RAPORT DE INCERCARE  
Număr: 24386 Data: 21.12.2023  
Cod proba: 1394/23



Beneficiar/Client: AVI BEST QUALITY SRL  
Adresa Beneficiar/Client: Municipiul Constanta, Str. PESCARILOR, Nr. 16, Bloc EM7, Etaj P, Apartament 22, Judet Constanta  
Tip proba: Emisii de la surse fixe  
Comanda: 23591 / 14.12.2023  
Metoda de prelevare: PG 18-Esamtionarea  
Echipament de prelevare: Prelevator izocinetic ST5  
Proces verbal de prelevare/preluare proba: PV nr.24264 / 14.12.2023  
Data montarii recipientului:  
Data prelevarii probei: 15.12.2023 12:05  
Data primirii probei in laborator: 15.12.2023 15:30  
Data finalizarii analizelor: 21.12.2023  
Cantitatea probei prelevate: 1 proba  
Filtru prelevare aer: tip filtru: fibra de sticla; nr filtre 1  
Loc de prelevare: Sat Tichilesti, Com.Horia, Str.Principala, jud.Constanta  
Conditii de prelevare: Temperatura: 4°C ; Umiditatea: 87 % ; Presiunea atmosferica: 1022 mbar  
Observatii: Masuratoare momentana hala1; Prelevarea probei s-a efectuat in intervalul orar 12:05-12:35; Compozitia gazelor de ardere a fost determinata cu analizorul de gaze portabil TESTO 340; Centrala termica combustibil solid (peleti) ; Valoarea de referinta a oxigenului 8 %, corespunzator instalatiei de ardere; Rezultatele prezentate se refera numai la proba supusa incercarii

Oxigen O2 % vol :17.35  
Temperatura °C :155.4  
Viteza m/s :0.78  
Debit m3/h :66  
Umiditate relativa %UR :80

### REZULTATELE INCERCARILOR DE LABORATOR:

Nr crt	Parametrii de analizat	Metodologia de analiza	Valoare determinata	Unitate de masura	Valoare admisa conform 0.462/1993 MAPPM	Incertitudinea (U)
1.	Pulberi totale*	SR EN 15259:2008; SR EN 13264-1:2018	8,32	mg/Nm3	Max.100	-

\* Incercarile marcate si prelevarea probelor nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Notă: Se interzice reproducerea parțială a raportului fără aprobarea laboratorului emitent. Falsificarea acestui document se pedepsește în conformitate cu legislația în vigoare.

Rezultatele notate cu "< LOQ" reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a metodei; U- incertitudinea extinsă pentru un nivel de încredere de 95% cu un factor de extindere k=2.

Rezultatele prezentate caracterizează proba testată;

Sef laborator,

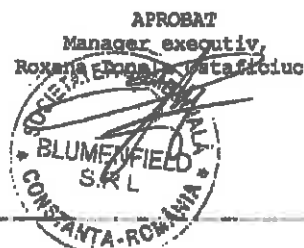
DANIELA NISTORESCU

Executant incercare,

EMILIOV LUCIANA

## Blumenfield SRL

Reg.com.: J13/2523/2009 C.U.I.: RO26245985  
Adresa sediu: Str. Dobrogei, nr.3 Constanta  
Adresa punct de lucru: Str. Luminei nr 7, Navodari  
Telefon: 0341 139 922 Email: office@blumenfield.ro  
Banca: Unicredit Bank SA Cont: RO13BACX0000000451541000  
Capital social: 45,000.00 lei



### RAPORT DE INCERCARE Număr: 24388 Data: 21.12.2023 Cod proba: 1396/23

Beneficiar/Client: AVI BEST QUALITY SRL  
Adresa Beneficiar/Client: Municipiul Constanta, Str. PESCARILOR, Nr. 16, Bloc BM7, Etaj F, Apartament 22, Județ Constanta  
Tip proba: Emisii de la surse fixe  
Comanda: 23591 / 14.12.2023  
Metoda de prelevare: PG 18-Esantionarea  
Echipament de prelevare: Prelevator Izocinetic ST5  
Proces verbal de prelevare/preluare proba: PV nr.24264 / 14.12.2023  
Data montarii recipientului:  
Data prelevării probei: 15.12.2023 13:20  
Data primirii probei în laborator: 15.12.2023 15:30  
Data finalizării analizelor: 21.12.2023  
Cantitatea probei prelevate: 1 proba  
Filtre prelevare aer: tip filtru fibra de sticla; nr filtre 1  
Loc de prelevare: Sat Tichilesti, Com. Horia, Str. Principala, Jud. Constanta  
Conditii de prelevare: Temperatura: 4°C ; Umiditatea: 87 % ; Preshunea atmosferica: 1022 mbar  
Observatii: Masuratoare momentana hala 3; Prelevarea probei s-a efectuat in intervalul orar 13:20-13:50; Compozitia gazelor de ardere a fost determinata cu analizorul de gaze portabil TESTO 340; Centrala termica combustibil solid (peleti) ; Valoarea de referinta a oxigenului 8 %, corespunzator instalatiei de ardere; Rezultatele prezentate se refera numai la proba supusa incercarii.

Oxigen O2 % vol :15.40  
Temperatura °C :183.9  
Viteza m/s :1.05  
Debit m3/h :89  
Umiditate relativa %UR :80

#### REZULTATELE INCERCARILOR DE LABORATOR:

Nr crt	Parametrii de analizat	Metodologia de analiza	Valoare determinata	Unitate de masura	Valoarea admisa conform 0.462/1993 MAPPM	Incertitudine (U)
1.	Pulberi totale*	SR EN 15259:2008; SR EN 13284-1:2018	4,86	mg/Nm3	Max.100	-

\* Incercările marcate și prelevarea probelor nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.  
Notă: Se interzice reproducerea parțială a raportului fără aprobarea laboratorului emitent. Falsificarea acestui document se pedepsește în conformitate cu legislația în vigoare.  
Rezultatele notate cu "< LOQ" reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a metodei; U- Incertitudinea extinsă pentru un nivel de încredere de 95% cu un factor de extindere k=2.  
Rezultatele prezentate caracterizează proba testată;

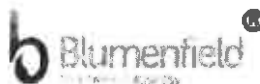
Sef laborator,  
DANIELA NISTORESCU

Executant incercare,  
ERMILOV LUCIANA



## Blumenfield SRL

Reg.com.: J13/2523/2009 C.U.I.: RO26245985  
Adresa sediu: Str. Dobrogea, nr.3 Constanta  
Adresa punct de lucru: Str. Luminei nr 7, Navodari  
Telefon: 0341 139 922 Email: office@blumenfield.ro  
Banca: Unicredit Bank SA Cont: RO13BACX0000000451541000  
Capital social: 45,000.00 lei



APROBAT  
Manager executiv,  
Roxana Ionela Octavianiuc



### RAPORT DE INCERCARE Număr: 24390 Data: 21.12.2023 Cod proba: 1398/23

Beneficiar/Client: AVI BEST QUALITY SRL  
Adresa Beneficiar/Client: Municipiul Constanta, Str. PESCARILOR, Nr. 16, Bloc BM7, Etaj P, Apartament 22, Judet Constanta  
Tip proba: Aer  
Comanda: 23591 / 14.12.2023  
Metoda de prelevare: PG 18-Esantionarea  
Echipament de prelevare: Monitor portabil Multigaz, MULTIRAE LITE  
Proces verbal de prelevare/preluare proba: PV nr.24262 / 14.12.2023  
Data montarii recipientului:  
Data prelevării probei: 15.12.2023 12:15  
Data primirii probei în laborator: 15.12.2023 15:30  
Data finalizării analizelor: 21.12.2023  
Cantitatea probei prelevate: 1 proba  
Filtre prelevare aer: tip ; nr filtre  
Loc de prelevare: Sat Tichilesti, Com.Horia, Str.Principala, Jud.Constanta  
Condiții de prelevare: Temperatura: 4°C ; Umiditatea: 87 % ; Presiunea atmosferica: 1022 mbar  
Observatii: Masuratoare momentana hala 1

#### REZULTATELE INCERCARILOR DE LABORATOR:

Nr crt	Parametrii de analizat	Metodologia de analiza	Valoare determinata	Unitate de masura	Valoare admisa conform STAS 12574:1987	Incertitudine (U)
1.	Compusi organici volatili (COV)*	SR EN 15446:2008	2.15	mg/m3	Max.50	-

\* Incercarile marcate si prelevarea probelor nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Notă: Se interzice reproducerea parțială a raportului fără aprobarea laboratorului emitent. Falsificarea acestui document se pedepsește în conformitate cu legislația în vigoare.

Rezultatele notate cu "< LOQ" reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a metodei; U- incertitudinea extinsă pentru un nivel de încredere de 95% cu un factor de extindere k=2.

Rezultatele prezentate caracterizează proba testată;

Sef laborator,

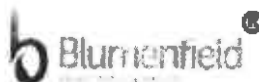
**DANIELA NISTORESCU**

Executant incercare,

**MIHAELA DIMA**

## Blumenfield SRL

Reg.com.: J13/2523/2009 C.U.I.: RO26245985  
Adresa sediu: Str. Dobrogei, nr.3 Constanta  
Adresa punct de lucru: Str. Lumina nr 7, Navodari  
Telefon: 0341 139 922 Email: office@blumenfield.ro  
Banca: Unicredit Bank SA Cont: RO13BACX0000000451541000  
Capital social: 45,000.00 lei



### RAPORT DE INCERCARE Număr: 24392 Data: 21.12.2023 Cod proba: 1400/23

Beneficiar/Client: AVI BEST QUALITY SRL  
Adresa Beneficiar/Client: Municipiul Constanta, Str. PESCARILOR, Nr. 16, Bloc EM7, Etaj P, Apartament 22, Judet Constanta  
Tip proba: Aer  
Comanda: 23591 / 14.12.2023  
Metoda de prelevare: PG 18-Esantionarea  
Echipament de prelevare: Monitor portabil Multigaz, MULTIRAE LITE  
Proces verbal de prelevare/preluare proba: PV nr.24262 / 14.12.2023  
Data montarii recipientului:  
Data prelevării probei: 15.12.2023 13:30  
Data primirii probei in laborator: 15.12.2023 15:30  
Data finalizării analizelor: 21.12.2023  
Cantitatea probei prelevate: 1 proba  
Filtre prelevare aer: tip ; nr filtre  
Loc de prelevare: Sat Tichilesti, Com.Horia, Str.Principala, jud.Constanta  
Condiții de prelevare: Temperatura: 4°C ; Umiditatea: 87 % ; Presiunea atmosferica: 1022 mbar  
Observatii: Masuratoare momentana hala 3

#### REZULTATELE INCERCARILOR DE LABORATOR:

Nr crt	Parametrii de analizat	Metodologia de analiza	Valoare determinata	Unitate de masura	Valoare admisa conform STAS 12574:1987	Incertitudine (U)
1.	Compusi organici volatili (COV)*	SR EN 15446:2008	2,82	mg/m3	Max.50	-

\* Incercările marcate si prelevarea probelor nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Notă: Se interzice reproducerea parțială a raportului fără aprobarea laboratorului emitent. Falsificarea acestui document se pedepsește în conformitate cu legislația în vigoare.

Rezultatele notate cu \* < LOQ\* reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a metodei; U- incertitudinea extinsă pentru un nivel de încredere de 95% cu un factor de extindere k=2.

Rezultatele prezentate caracterizează proba testată;

Sef laborator,  
DANIELA NISTORESCU

Executant incercare,

MIHAELA DIMA