

Pioneers of environmental technology for the benefit of others



**Company
profile**

2024



Contents

2	About us
3-6	Our Services
7-21	Our Projects
22	Our Products
23	Our Clients
24-28	Our Certificate



About us

- ▶ Established in 1994, EUROTOTAL COMP LLC, with headquarters in Bucharest, Romania and a working place in Ilfov, it has managed to develop continuously, currently having over 300 employees.
- ▶ The company EUROTOTAL COMP LLC owns a production base, its own analysis laboratory, warehouse spaces with a total area of approximately 10000 sqm. We specify that these were built and equipped according to the national legislation specific to the operation of the laboratories.
- ▶ The company EUROTOTAL COMP LLC has qualified personnel (chemical engineers, laboratory ,chemists ,technicians), machinery, vehicles for transportation , with a working schedule of 0 - 24h / daily.

Our Services



Our Services

- The company EUROTOTAL COMP LLC has the following activity objectives:
1. Elaboration of environmental studies (environment authorizations, environmental studies, environmental impact studies, environmental balances, solutions for decontamination - waste feasibility studies).
 2. Perform geotechnical studies.
 3. Decontamination services: soil, acid tars and water including demulsfire.
 4. Complex laboratory analysis - we perform the whole range of environmental factor analysis: water (worn, pluvial, underground) soil, air, noise, powders in our accredited RENAR laboratory.
 5. Impact studies on the health of the population and the environment.
 6. Studies and solutions regarding the reduction of CH₄ from dump sites and sludge from sewage treatment plants.
 7. Studies on air quality.
 8. Studies on odors according to European directives.
 9. Technical solutions regarding the reduction of CH₄, H₂S, NO_x on sludge from sewage treatment plants.
 10. Cleaning tanks and pipes.



Our Other Services



- ▶ Other services which our company could provide:
- ❖ cleaning services of hydrocarbon separators, gullies, channels. This implies:
 - hydrocarbon separators cleaning;
 - internal sewerage elements cleaning;
 - basins/septic tanks vacuuming;
 - packing and removal, transporting hazardous waste resulted from different working points for their recovery / elimination by authorized operators;
 - picking up, packing and transporting other waste collected separately.
- ❖ hazardous waste final removal services.
- ❖ accreditation to ensure the quality of automatic measuring systems - QAL2 and AST procedure - in accordance with the requirements of the EN 14181 standard, the accreditation procedure being very laborious, according to Law no. 278/2013 and mandatory for all businesses which have on-line monitoring with local APMs.
- ❖ air quality accreditation using drones.
- ❖ technical solutions for decontamination of oil rigs belonging to OMV Petrom.
- ❖ studies on air quality.
- ❖ studies on odors according to European directives.
- ❖ technical solutions regarding the reduction of CH₄, H₂S, NO_x on sludge from sewage treatment plants.



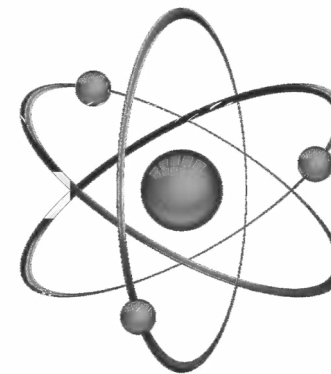
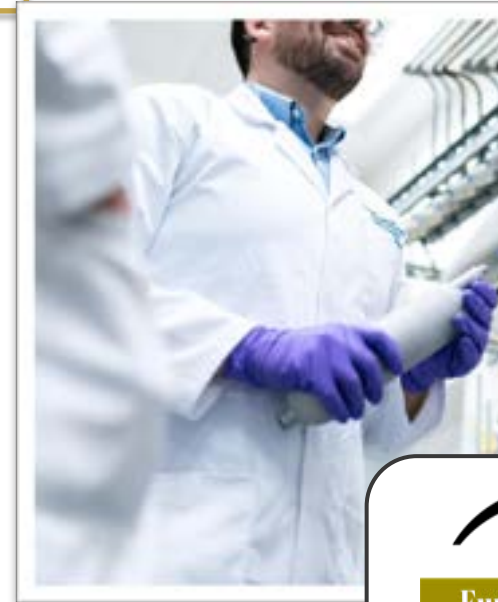
As mentioned above, our company offers a wide range of services in the field of ecology and decontamination, having 20 years of experience, providing services for decontamination of soil and water by approaching different technical methods depending on the degree of contamination, the surface affected and other issues which may appear, promptly intervening to minimize negative environmental effects in projects such as:

- ▶ monitoring of environmental factors: water, air, soil, noise, dust
- ▶ field investigation services, drilling monitoring, documentation consulting and development for obtaining approvals and agreements, clearances for cleansing, ground and groundwater remediation - Lukoil Romania;
- ▶ ecology, field investigation and monitoring services, monitoring drillings, documentation consulting and development for obtaining approvals and agreements, clearances, ground and groundwater remediation - Mol Romania Petroleum Products LLC;
- ▶ environmental consulting services for closing a facility / warehouse - Lukoil Romania;
- ▶ geological survey report of the stagnant pollution degree and Studies of the risk assessment of ecological waste pits - Petrotel Lukoil;
- ▶ solution study in order to identify the optimal recipe for stabilizing acid tar from the Vega Refinery waste pits - Rompetrol Refinery – Patent – Composition and process for stabilization and encapsulation of acid tar and contaminated soil on site.
- ▶ treatment of water coming from chemical plants.
- ▶ technical study on the ecological impact due to the discharge of wastewater on the Olt river by the Rm. Valcea subsidiary / sc Chimcomplex SA Borzesti.
- ▶ reduction of CH₄ and gaseous compounds of dump sites around Bucharest, belonging to Eco Sud SA.



The technical solutions that our company has been using for greening and cleaning waste pits are the most advantageous when it comes to protecting human health and the environment, as well as cost reductions, the on-site acid tar removal by non-stratification offers a sustainable remediation approach, also involving the smallest risks to the environment and human health.

Following the investigations carried out on samples taken from the Vega Refinery site, it was found that the acid tar did not have a uniform composition, so finding the optimal recipe to stabilize the tar, transforming it into a dangerously stabilized solid waste that would be stored in accordance with legal provisions, becoming safe for the environment.



Our Projects





Our Projects

NEW TECHNOLOGIES FOR CONTAMINATED SOIL AND TARS ACID

Below are the advantages of the patent:

1. Our procedure is applied on site / in site, it does not require transport / handling costs, the eventual discharges during the transport being eliminated, such expenses and risks!
2. The process can be applied to any type of soil, sand, etc.
3. The risk of not being able to be co-incinerated is eliminated (taking into account the acceptance criteria at the cement and incinerator factories), only there being transport, handling and incineration costs.
4. The procedure does not involve an increase in volume of more than 30% - if the TPH content is less than 200,000 mg / kg
5. This technology requires only mixing
6. The process can be applied anywhere including in the drilling area and around the wells only if there is space available
7. The storage of the treated waste can be in the place where the lagoons were or in other parts, and can even be used as road filling! A geo membrane is installed for safety. After treatment, an environmentally friendly encapsulated waste is obtained.
8. The treated waste can be granular or block.
9. This process can be applied to other types of contaminated soil not only oil.



(51) International Patent Classification:

B09C 1/00 (2006.01)
B09B 3/00 (2006.01)
B09C 1/08 (2006.01)
C04B 14/04 (2006.01)

C04B 14/06 (2006.01)
C04B 14/10 (2006.01)
C04B 14/30 (2006.01)

(21) International Application Number:

PCT/RO2021/000002

(22) International Filing Date:

27 April 2021 (27.04.2021)

(25) Filing Language:

Romanian

(26) Publication Language:

English

(30) Priority Data:

a 2020 00217 27 April 2020 (27.04.2020) RO

(72) Inventor; and

(71) Applicant: TITA, Mihaela (RO/RO); Str. Sfânta Maria nr. 1, bl. 104A, et. 5, ap. 33, sector 1, 011494 București (RO)

(74) Agent: INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE SRL, Căldăa Șerilor/Șosea, Str. Alexandru Moruzi nr. 6, bl. B6, sc. 2, et. 8, ap. 62, sector 3, 031155 București (RO).

(81) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of national protection available): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN,

HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NC, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW

(84) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of regional protection available): ARIPO (BW, GE, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TG, UG, ZM, ZW), Eurasian (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, T, TM), European (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Published:

— with international search report (Art. 21(3))
— before the expiration of the time limit for amending the claims and to be republished in the event of receipt of amendments (Rule 48.2(b))

(54) Title: COMPOSITION AND PROCESS FOR IN SITU TREATMENT OF ACID TAR AND CONTAMINATED SOIL



Fig 1

(57) Abstract: The invention relates to a composition and process for the physical and chemical stabilization, in situ, of acid tar from pits and of soil contaminated with acid tar, having TPH values below 200,000 mg / kg and DOC values below 1000 mg / kg dry matter by neutralization, solidification and stabilization processes. A process for stabilizing and encapsulating acid tar with TPH values below 200,000 mg / kg and DOC values below 1000 mg / kg dry matter, according to the invention, comprises the following steps: removal of surface water from the tar pit, which will be collected through drainage systems and sent to the treatment plant, before the stabilization procedure; delimitation of work areas, excavation of acid tar, mixing and homogenization thereof in an acid tar treatment plant connected to a gas capture station; calculation of DOC, TPH, pH and metal concentrations values to determine the correct stabilization recipe; neutralization of acid tar by in situ by mixing the acid tar and contaminated soil from the first working area with CaO (3-8%), M (1-2%) NaOH (1-10%), absorbent (1-5%) and, optionally, metasilicate (0.3-0.8%); encapsulation of the tar and neutralized soil, applying emulsifying detergent (1-4%) bentonite (1-2.8%), cement (3-20%), sand (2-5%), hardening additives (1%), depend on the chemical composition of the tar, storage of stabilized tar in situ, in the tar pit prepared by waterproofing with geomembrane and installing a water drainage installation; covering / closing the site.



B09C 1/08 (2006.01);
C09K 17/12 (2006.01);
C02F 11/14 (2006.01);
E21F 15/00 (2006.01);
C10C 3/02 (2006.01)

(12)

BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2020 00217

(22) Data de depozit: 27/04/2020

(45) Data publicării mențiunii acordării brevetului: 30/12/2021 BOPI nr. 12/2021

(41) Data publicării cererii:
29/01/2021 BOPI nr. 1/2021

(73) Titular:

• TITA MIHAELA, STR. SFÂNTA MARIA,
NR. 1, BL. 104A, ET. 5, AP. 33, SECTOR 1,
BUCUREȘTI, B, RO

(72) Inventatori:

• TITA MIHAELA, STR. SFÂNTA MARIA,
NR. 1, BL. 104A, ET. 5, AP. 33, SECTOR 1,
BUCUREȘTI, B, RO

(74) Mandatar:

INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
S.R.L., STR. ALEXANDRU MORUZZI NR. 6,
BL. B6, SC. 2, ET. 8, AP. 62, SECTOR 3,
BUCUREȘTI

(56) Documente din stadiul tehnicii:

ROMPETROL RAFINARE S.A. MEMORIU
DE PREZENTARE, "REABILITAREA ȘI
AMENAJAREA ZONEI DE TEREN DIN
INCITA S.C. ROMPETROL RAFINARE S.A.
- RAFINĂRIA VEGA, PLOIEȘTI, PE CARE
SUNT AMPLASATE BATALURILE
CONTINÂND GUDROANE ACIDE ȘI
REZIDUURI PETROLIERE", CDM SMITH,
GERMANY, 2014; RO 123548 B1; JP
2007136270 (A); M. GARCIA, J.
CHIMENOS, A. FERNANDEZ, I. MIRALLES,
M. SEGARRA, F. ESPIELL, "LOW GRADE
Mg-O USED TO STABILIZE HEAVY
METALS IN HIGH CONTAMINATED
SOILS", ELSEVIER, CHEMOSPHERE,
VOL. 56, PP. 481-491, 2004

(54) COMPOZIȚIE ȘI PROCEDEU PENTRU STABILIZAREA
ȘI ÎNCAPSULAREA IN SITU A GUDRONULUI ACID
ȘI A SOLULUI CONTAMINAT

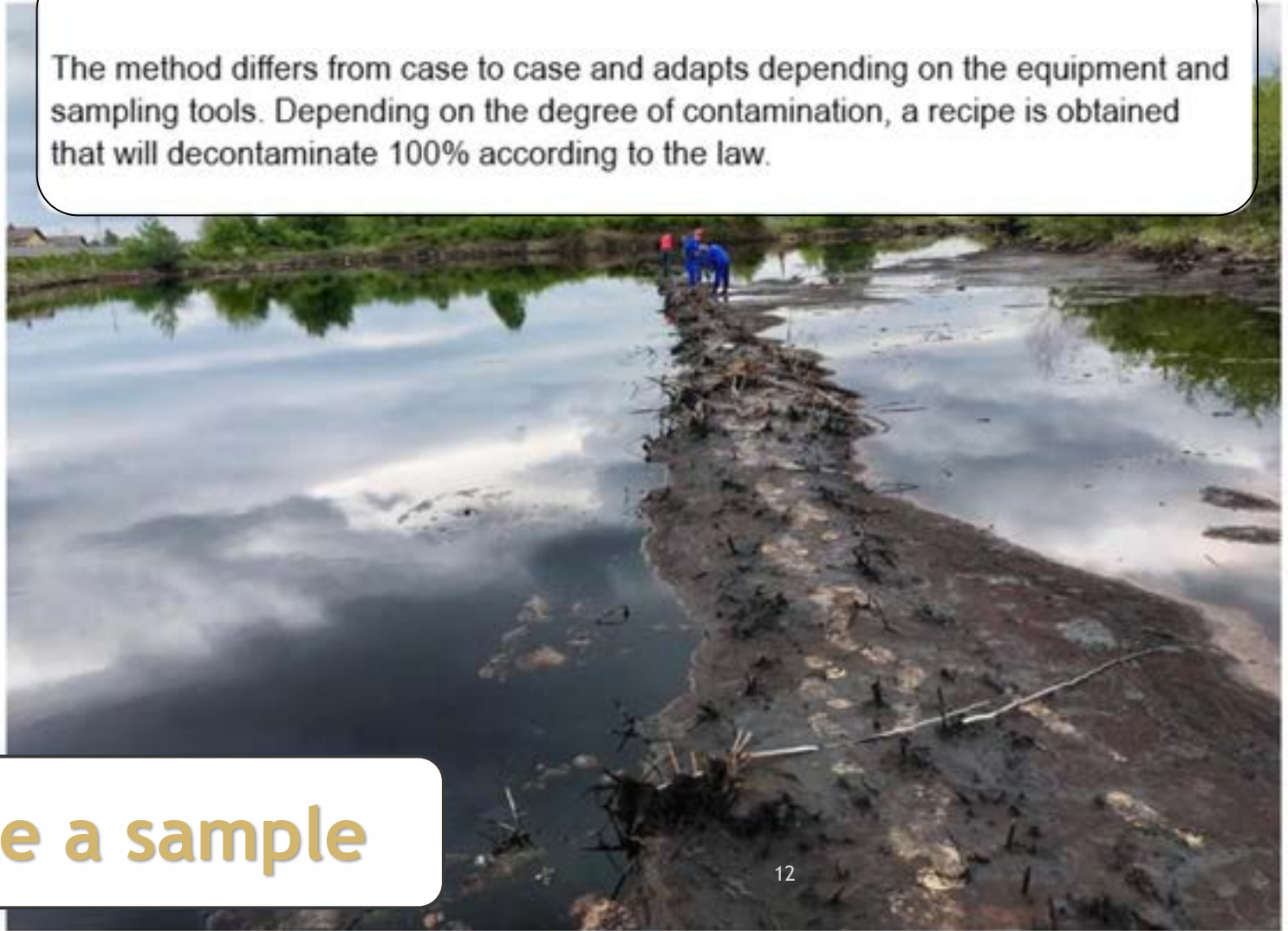
Here it was
implemented

Decontamination process: soil, water, waste

The method differs from case to case and adapts depending on the equipment and sampling tools. Depending on the degree of contamination, a recipe is obtained that will decontaminate 100% according to the law.



1. Take a sample



RECIPE

2. Creating the RECIPE in the laboratory

The sample is analyzed by chemical engineers obtaining a recipe 100% according to the law.

Sample analysis



TESTING

FINAL RECIPE



Reteta 1



Reteta 2

IMPLEMENTATION

3. Obtaining the recipe

The recipe obtained in the laboratory is implemented in lagoons following the decontamination phase.

100%

According to the law

DECONTAMINATION

Checking the treated batch

4. Verification



Mixing



Checking the treated batch

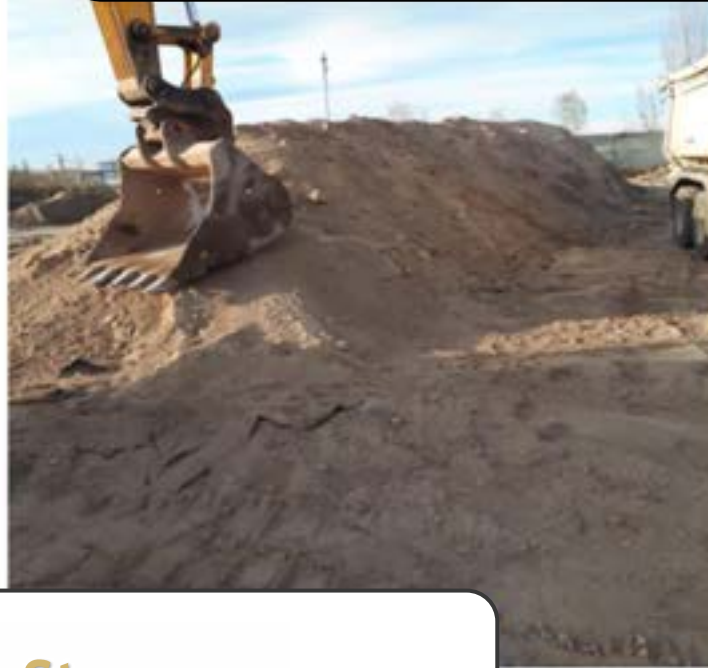
Check the treated waste



5. VERIFICATION

Storage of treated waste

After checking the batch, it is stored, compacting into homogeneous piles.



6. Storage

Close lagoons

After sampling, obtaining the recipe, implementing it and testing, the lagoons closes successfully.



7. Complete

100%
Successful decontamination



- **NEW TECHNOLOGIES FOR WATER TREATMENT**

Eurototal services for finding solutions for the treatment of wastewater and tar/sludge

Introduction PDO has invited Eurototal to find a technical solution for treating the waste listed above, so that the wastewater discharged into the sea has a petroleum product content of less than 15 mg/kg, in order to comply with the legislation of the Sultanate of Oman for the indicator "petroleum product content" (TPH).

System Details

We received two sets of samples:

One consisting of a sludge and three types of water in October 2023.

The second consisted of sludge mixed with crude oil (a saturated solution without water content) and two water samples.

For both sets of samples, the target was for the TPH value of the water discharged into the sea to be a maximum of 15 mg/kg.

Experimental

Set 1 - We treated the four samples simultaneously with demulsifier and surfactant according to the attached report, and the result was that the sample discharged into the sea had a TPH content of 10 mg/kg.

Advantages:

For the sludge treated with demulsifier and surfactant, 60% of the water separates, and after settling, the water is pumped and treated separately; the TPH content drops from 170,000 mg/kg to 3,420 mg/kg, and the separated petroleum product can be reintroduced into the oil refining process.

The water (sample 4) HB to sea area has a TPH value of 14 mg/kg

We received 4 liquid samples. We analyzed THP (C10-C40) from the products in their initial state. The following results were obtained:

Nr crt	SAMPLE	THP(mg/L)
1	Sample 1 ETP	170 000
2	Sample 2 AP 1	180
3	Sample 3 HB	120
4	Sample 4 HB to sea area	110

Attempts were made to reduce the hydrocarbon content, using demulsifiers and surfactants, in various concentrations. The table below contains the values obtained after treatment in the absence or presence of the surfactant.

Nr crt	SAMPLE	Result with the addition of surfactant	Result without addition of surfactant
1	Sample 1 ETP	3420	
2	Sample 2 AP 1	-	120
3	Sample 3 HB	-	100
4	Sample 4 HB to sea area	-	14

We specify that, for sample 1, an advanced treatment is necessary to separate the two phases and recover the aqueous phase as well as to reduce the THP value.

The chloride value remained approximately constant after the treatment. We obtained a value of 26950 mg/l for the initial sample and 27350 mg/l for the treated sample.



Sample no. 4 after treatment it falls within the requirements of your legislation, having a TPh content lower than 15. (when discharged into the sea)



At sample no. 1 the initial one, the degree of recovery of the petroleum product from the analyzed sample is approximately 60%, at the same time the initial TPh of 170,000 was reduced to 3 420.

For the two water samples, a small amount, less than 1%, of demulsifier was used, the results are presented in the final report.

Set 2 - Four types of samples were analyzed:

a) Stable emulsion sludge was treated with a strong alkaline demulsifier and surfactant (M59 - Manufactured by Eurototal) to meet the goal of being pumpable and changing from a viscous product to a liquid, the result was corresponding, being diluted with 20% water.



PARAMETER	UM	INITIAL VALUE		FINAL VALUE		After Filter	Standard
		API	H	API	H		
Ph		7.5	7.4	9	9	8.2	6-9
THP	mg/l	80	20	6.363	1.05	0.92	-
As	mg/l	0.016	0.01	0.012	0.010	0.0008	0.10
Cd	mg/l	0.001	0.001	0.0014	0.0021	0.0016	0.01
Cr	mg/l	0.031	0.026	0.0092	0.0089	0.0071	0.05
Cu	mg/l	0.0068	0.0055	0.0014	0.0021	0.0019	0.20
Co	mg/l	0.0436	0.0947	0.0058	0.0069	0.0061	0.05
CN ⁻	mg/l	0.096	0.123	0.092	0.108	0.091	0.10
F ⁻	mg/l	2.98	2.88	2.69	2.78	1.98	2.00
Fe	mg/l	1.73	1.79	1.5	1.46	1.36	1.50
Pb	mg/l	0.0108	0.011	0.0076	0.0082	0.0071	0.07
Se	mg/l	0.024	0.011	0.0054	0.0013	0.0011	0.02
Ni	mg/l	0.082	0.078	0.0468	0.0441	0.039	1.00
Zn	mg/l	0.089	0.094	0.078	0.082	0.078	1.0
Cloride	mg/l	35346	38174	35205	37113	36830	-
Sulphate	mg/l	66.7	62	61.6	61	58	-
COD	mg/l	752	700	1250	1000	156	-
CCO-Chrom	mg/l	700	752	1000	500	24	-
Biochemical Oxygen Demand(BOD) (5d@20degrees centigrade)							20
		525	504	750	375	18	

The content of the petroleum product discharged into the sea is in accordance with the legislation, and the content of metals decreases in accordance with the legislation of the Sultanate of Oman.

Regarding the values obtained for the CCO-Cr parameter from the water samples named H and API, we specify the following:

The initial values determined for the CCO-Cr parameter from the H and API samples were 700 and 752 mg/l, respectively. After treatment with a demulsifier, the values increased to 1000 mg/l and remained at 752 mg/l, respectively.

The purpose of treating these samples was to reduce the concentration of petroleum products and metals, a goal that was achieved.

To attempt to reduce the concentration of CCO-Cr, we filtered the H sample and determined the CCO-Cr, with the recorded value being 500 mg/l.

Final Conclusions:

Considering the two sets tested by Eurototal Romania, we believe that the results obtained are suitable for the purpose, i.e., the TPH and metal content of the water discharged into the sea meets the requirements of the legislation of the Sultanate of Oman, and through the treatment of the sludge, it can be recovered and reintroduced into the refining system.

We propose, in order to reduce the CCO-CR value, the installation of filters after the separation of water from crude oil, after the Oil Water Separator (OWS) and before discharging the water into the sea.

The dosage of chemicals is between 0.6% - 1.8%.

As similar references, our company, carried out and carries out treatment recipes as well as water treatment for OMV Petrom Romania

Our Products



Our Products

1. M59 -Demulsfying Detergent.
2. Demulsfyng Water and Crude Oil Product.
3. Surfactant for treatment Water.
4. Manufacturing Detergents and Solution for cleaning Tanks and Pipeline.
5. Manufacturing Detergent Solid and Lichid.
6. Manufacturing products to separate Water from Waste.
7. Solution for treatment Levigat.
8. Manufacturing Insecticides.
9. Manufacturing Dezinfektants for water, air and space.
10. Manufacturing Poison for the Rats.



Our Clients



Our Clients



OUR CERTIFICATE



ROMANIAN ACCREDITATION ASSOCIATION – RENAR

Bucharest, Calea Vitan no. 242, sector 3, postal code 031301
CIF RO 4311980



RENAR is a signatory of EA-MEA for testing

ACCREDITATION CERTIFICATE

No. LI 835

Romanian Accreditation Association - RENAR, being recognized as a National Accreditation Body by Government Ordinance 23/2009, hereby certifies that the organization:

EUROTOTAL COMP SRL

Bucharest, Str. Sfânta Maria no. 1, bl. 10A4, unit 1, floor 5, ap. 33, sector 1
by

Testing Laboratory

meets the requirements of **SR EN ISO / IEC 17025: 2018** and is proficient to carry out **TESTING / SAMPLING** activities, as detailed in the Annex of this accreditation certificate.

This accreditation is maintained while the accreditation criteria established by the Romanian Accreditation Association are continuously met - RENAR.

This certificate is accompanied by Annex no. 1 / 10.12.2021 (7 pages), an integral part of the document.

The accreditation certificate is an essential accreditation document, which can be reviewed and issued periodically by RENAR. The latest version of the accreditation certificate is available on the RENAR website, www.renar.ro.

Date of initial accreditation: 10.12.2013
Date of accreditation renewal: 10.12.2021
Expiration date of accreditation: 09.12.2025

GENERAL MANAGER
Aina Elena TAINĂ

CHAIRMAN OF THE
ACCREDITATION COUNCIL
Dr. ing. Dumitru DINU

The certificate of accreditation does not exonerate the CAB of the obligation to obtain all the approvals and permits necessary for its operation according to the law.

Partial reproduction of this certificate is prohibited

CERTIFICAT
VALABIL DOAR
CU CONDIȚIA
VIZĂRI ANUALE



CERTIFICAT

CERTIND

Confirmă faptul că sistemul de management al

EUROTOTAL COMP SRL

cu sediu social în: București, strada Sfânta Maria, nr. 1, bl. 10A4, sc. 1,
et. 5, ap. 33, sector 1
locații secundare: Ciolpani, Sat Piscu, strada Campului, nr. 60, județul Ilfov;
București, strada Parait Ibrahî, nr. 86, sector 1

este conform cu cerințele:

SR EN ISO 9001:2015/ ISO 9001:2015

având domeniul de certificare:

Activități de inginerie și consultanță tehnică în domeniul mediului (analiză și interpretare date, elaborare studii, evaluări și documentații pentru activități de decontaminare apă și sol, precum și pentru obținere avize/ acorduri autorităților). Elaborare studii de impact asupra sănătății populației. Fabricare de nămoluri, insecticide și deinfectori, fabricare de detergenți și produse de curățare și întreținere a mașinilor. Activități de testare și analize tehnice (analize fizico-chimice pentru ape subterane și de suprafață, ape uzate și noi). Activități generale de curățenie interioară a clădirilor. Activități specializate de curățenie a clădirilor, mijloacelor de transport, mașinilor și utilajelor. Activități de dezinsecție, dezinsecție și deratizare. Activități de întreținere pedagogică. Activități de igienizare a mediilor combustibile. Activități de broker de deserv.

Activități de decontaminare.

- domeniul de certificare conform anexei -

Certificat nr.: 21219 C

Certificare curentă: 22.03.2021

Data ultimei actualizări: 17.11.2021

Data expirării ciclului de certificare: 21.03.2024 cu condiția vizării anuale a certificatului

Recertificarea trebuie înlocuită până la data expirării ciclului de certificare

Organismul de certificare este responsabil de a supraveghea, revizui și actualiza periodic certificatul și să asigure de supraveghere se constată că nu au fost modificări de la data certificației.

PERMIȘIUNEA DE PUBLICARE

organism de certificare

În cazul producerii replicilor sau a altor acte de falsificare, se va urmări aplicarea legii.

DIRECTOR GENERAL
Violeta Sergentu

CERTIFICAT
VALABIL DOAR
CU CONDIȚIA
VIZĂRII ANUALE



CERTIFICAT

CERTIND

Confirmă faptul că sistemul de management al

EUROTOTAL COMP SRL

cu sediu social în: București, strada Sfânta Maria, nr. 1, bl. 10A4, sc. 1,
et. 5, ap. 33, sector 1
locații secundare: Ciolpani, Sat Piscu, strada Campului, nr. 60, județul Ilfov;
București, strada Panait Istrati, nr. 86, sector 1

este conform cu cerințele:

SR EN ISO 14001:2015/ ISO 14001:2015

având domeniul de certificare:

Activități de inginerie și consultanță tehnică în domeniul mediului (analiză și interpretare date, elaborare studii, evaluări și documentații pentru activități de decantare apă și sol, precum și pentru obținere avize/ acorduri autorizații). Elaborare studii de impact asupra sănătății populației, fabricare de apă calde, insecticide și dezinfectanți, fabricare de detergenți și produse de curățare și întreținere a mașinilor. Activități de testare și analize tehnice (analize fizico-chimice pentru ape subterane și de suprafață, ape uzate și sol). Activități generale de curățenie interioară a clădirilor. Activități specializate de curățenie a clădirilor, mijloacelor de transport, mașinilor și utilajelor. Activități de dezinsecție, dezinsecție și deratizare. Activități de întreținere pedagogică. Activități de igriugare a materialelor combustibile. Activități de broker de deșeur.

Activități de decantare.

- domeniul de certificare conform anexei -

Certificat nr.: 21219 M

Certificare curentă: 22.03.2021

Data ultimei actualizări: 17.11.2021

Data expirării ciclului de certificare: 21.03.2024 cu condiția vizării anuale a certificatului
Recertificarea trebuie finalizată până la data expirării ciclului de certificare

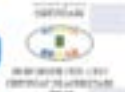
Organismul de certificare își rezervă dreptul de a suspenda, retrage sau anula prezenta certificare dacă
la solicitarea de supraveghere se constată că nu au fost menținute condițiile de la data certificării inițiale.

PERMIS SA - ORGANISM DE CERTIFICARE

organism de certificare

În cazul prezentei revizuirii anuale acestui certificat pot fi aplicabile la CERTIND SA, telefon: 021.313.38.31, e-mail: office@certind.ro

CERTIFICAT
VALABIL DOAR
CU CONDIȚIA
VIZĂRII ANUALE



CERTIFICAT

CERTIND

Confirmă faptul că sistemul de management al

EUROTOTAL COMP SRL

cu sediu social în: București, strada Sfânta Maria, nr. 1, bl. 10A4, sc. 1,
et. 5, ap. 33, sector 1
locații secundare: Ciolpani, Sat Piscu, strada Campului, nr. 60, județul Ilfov;
București, strada Panait Istrati, nr. 86, sector 1

este conform cu cerințele:

SR ISO 45001:2018/ ISO 45001:2018

având domeniul de certificare:

Activități de inginerie și consultanță tehnică în domeniul mediului (analiză și interpretare date, elaborare studii, evaluări și documentații pentru activități de decantare apă și sol, precum și pentru obținere avize/ acorduri autorizații). Elaborare studii de impact asupra sănătății populației, fabricare de apă calde, insecticide și dezinfectanți, fabricare de detergenți și produse de curățare și întreținere a mașinilor. Activități de testare și analize tehnice (analize fizico-chimice pentru ape subterane și de suprafață, ape uzate și sol). Activități generale de curățenie interioară a clădirilor. Activități specializate de curățenie a clădirilor, mijloacelor de transport, mașinilor și utilajelor. Activități de dezinsecție, dezinsecție și deratizare. Activități de întreținere pedagogică. Activități de igriugare a materialelor combustibile. Activități de broker de deșeur.

Activități de decantare.

- domeniul de certificare conform anexei -

Certificat nr.: 21219 SS

Certificare curentă: 22.03.2021

Data ultimei actualizări: 17.11.2021

Data expirării ciclului de certificare: 21.03.2024 cu condiția vizării anuale a certificatului
Recertificarea trebuie finalizată până la data expirării ciclului de certificare

Organismul de certificare își rezervă dreptul de a suspenda, retrage sau anula prezenta certificare dacă
la solicitarea de supraveghere se constată că nu au fost menținute condițiile de la data certificării inițiale.

CERTIND SA - ORGANISM DE CERTIFICARE

organism de certificare

În cazul prezentei revizuirii anuale acestui certificat pot fi aplicabile la CERTIND SA, telefon: 021.313.38.31, e-mail: office@certind.ro



EU Ecolabel Certificate

Ministry of Environment, Waters and Forests

has awarded the EU Ecolabel licence number
RO/052/001 to:

SC EUROTOTAL COMP SRL

For indoor cleaning services

This certificate is valid until 31.12.2027

Bucharest, 18 May 2023,
Dorina MOCANU
Deputy General Director



AMERICAN CHEMICAL SOCIETY

This is to certify that

Mihaela Tita I.

is a member of the American Chemical Society, entitled to all
rights and privileges associated therewith as specified in the
Constitution, By-Laws, and Regulations of the Society.

Marinda Li Wu, Ph.D.
President

Madeleine Jacobs
Executive Director

ترجمة من اللغة الرومانية
التسلسل ج الرقم 0012507

الجمهورية الاشتراكية رومانيا (ROMANIA)
وزارة التربية والتعليم
معهد النفط والغازات في بلويشت
كلية تكنولوجيا وكيمياء النفط والغازات

صورة حامله الشهادة
ختم دائري للجامعة

شهادة

بناء على قرار اللجنة لامتحان الحصول على الشهادة من دورة حزيران عام 1983.

حصلت السيدة ميخائلا غ. نيكولا

NICULAE GH. MIHAELA

تاريخ ومكان الولادة: 1959-08-22، مدينة تشولپاني (CIOLPANI)

محافظة إيلفوف (ILFOV)

شهادة المهندس

في المجال: الكيمياء

في الاختصاص: تكنولوجيا معالجة النفط والبتروكيميا

بالعلامة: 10 (عشرة) في امتحان الحصول على الشهادة.

رقم 626 من 1983.11.09

العديد.

رئيس الجامعة.

توقيع

توقيع

رئيس السكرتيرين.

توقيع

ختم دائري للجامعة

توقيع صاحبة العلاقة

Subsemnatul ARD. DRAC. ANDREEA ANCA, interpret și traducător autorizat pentru limbile engleză și arabă, în temeiul autorizației nr. 13482 din data de 03.06.2005, eliberată de Ministerul Justiției din România, certifica corectitudinea traducerii efectuate din limba română în limba arabă, că textul prezentat a fost tradus complet, fără omisiuni, și că, prin traducere, încredințatul nu l-a fost denaturat conținutul și sensul.

Încredințat a cărui traducere se solicită în întregime sau, în integralitatea sa, un număr de 1 pagină, pentru documente de diplomă, a fost trimis de Institutul de Petrol și Gaze din Ploiești, și mi-a fost prezentat mie în întregime.

Traducerea încredințată prezentat are un număr de 1 pagină și a fost efectuată potrivit cererii scrise încredințată cu numărul 137 / 2023, păstrată în arhiva subsemnatului.

S-a înscris în evidența de 40 lei, cu factură încheiată în baza fiscală de plată numărul 1672 / 2023.

Am încredințat la data 16.07.2023, în calitate de traducător autorizat, traducerea din limba română în limba arabă a textului prezentat, care este corect și complet, fără omisiuni, și că, prin traducere, încredințatul nu l-a fost denaturat conținutul și sensul.

Am încredințat la data 16.07.2023, în calitate de traducător autorizat, traducerea din limba română în limba arabă a textului prezentat, care este corect și complet, fără omisiuni, și că, prin traducere, încredințatul nu l-a fost denaturat conținutul și sensul.

Am încredințat la data 16.07.2023, în calitate de traducător autorizat, traducerea din limba română în limba arabă a textului prezentat, care este corect și complet, fără omisiuni, și că, prin traducere, încredințatul nu l-a fost denaturat conținutul și sensul.

ARD. DRAC. ANDREEA ANCA

ARD. DRAC. ANDREEA ANCA

ARD. DRAC. ANDREEA ANCA

ARD. DRAC. ANDREEA ANCA

ARD. DRAC. ANDREEA ANCA

ARD. DRAC. ANDREEA ANCA

REPUBLICA SOCIALISTĂ ROMÂNIA

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI ÎNVĂȚĂMÎNTULUI

INSTITUTUL DE PETROL ȘI GAZE PETROȘTI

FACULTATEA DE TEHNOLOGIA ȘI CHIMIZAREA

PETROLULUI ȘI GAZELOR

Loc pentru
timbrul
seel



DIPLOMĂ

În baza hotărârii Comisiei pentru examenul de
diplomă din sesiunea Iunie anul 1983

NICULAE GH. MIHAELA

născut ă. în anul 1959, luna AUGUST, ziua 22,

în localitatea CIOLPANI,

județul ILFOV a obținut

DIPLOMA DE INGINER în profilul CHIMIE

specializarea

TEHNOLOGIA PRELUCRĂRII PETROLULUI ȘI PETROCHIMIE

cu nota 10/2000 la examenul de diplomă.

RECTOR

[Signature]

Nr. 626/9.11.1983

DECAN

[Signature]

C.G. Nr. 514/1983 - Cui. 17.5.10g/1983

رومانيا (ROMANIA)
وزارة التربية والبحث والشباب

صورة حامل الشهادة
ختم دائري للجامعة

شهادة المهندس

جامعة النفط والغازات في بلويشت (PLOIESTI)
بمقام على النجاح في امتحان الحصول على الشهادة في دورة شهر حزيران / يونيو عام 2007. عند الاقتراح كلية
تكنولوجيا النفط والبتر وكيمياء
تتمتع

السيد أوكتايفيان - دانييل و. دانييل (TITA O. C. OCTAVIAN - DANIEL)

تاريخ ومكان الولادة: 1983-12-01، مدينة بوخارست (BUCURESTI)
البلد: رومانيا (ROMANIA)، خارج من جامعة النفط والغازات في بلويشت،
كلية تكنولوجيا النفط والبتر وكيمياء

التلقب العلمي: حاصل على شهادة المهندس

في المجال: الهندسة الكيميائية
الاختصاص: معالجة النفط والبتر وكيمياء والكيمياء العضوية
الاتجاه الدراسي (التخصص):
مدة الدراسة: 5 سنوات
شأن لمسابح هذه الشهادة جميع الحقوق القانونية.

رقم 2512 من 2012.10.16

العصيدة
توقيع

رئيس الجامعة
توقيع
ختم دائري للجامعة

رئيس السكرتيرين
توقيع

بيان الدرجات مرفق إلى الشهادة.
الشكج المحصول عليها في امتحان الشهادة مسجلة على الظهور.

Subsemnata ARDI IKAR ANDREEA ANCA, interpret și traducător autorizat pentru limbile engleză și arabă, în temeiul autorizării nr. 13402 din data de 03.08.2005, eliberată de Ministerul Justiției din România, certifică exactitatea traducerii efectuate din limba română în limba arabă, că textul prezentat a fost tradus complet, fără omisiuni, și că, prin traducere, înscrisul nu s-a fost denaturat conținutul și sensul.

Înscrisul a căruia traducere se solicită în întregime are, în înscrisul său, un număr de 1 pagină, poartă denumirea de diplomă de învățare, a fost emis de Universitatea Petrol și Gaz din Ploiești, și nu a fost prezentat mie în întregime.

Traducerea înscrisului prezentat are un număr de 1 pagină și a fost efectuată punând seama cererii scrise înregistrate cu numărul 137 / 2023, păstrată în arhiva subsemnatului.

S-a înscris înscrisul de 40 lei, cu factură / chitanță / bon fiscal / ordin de plată numărul 1672 / 2023.

La solicitarea nr. 1672 din data de 03.08.2005, eliberată de Ministerul Justiției din România, certifică exactitatea traducerii efectuate din limba română în limba arabă, că textul prezentat a fost tradus complet, fără omisiuni, și că, prin traducere, înscrisul nu s-a fost denaturat conținutul și sensul. Înscrisul a căruia traducere se solicită în întregime are, în înscrisul său, un număr de 1 pagină, poartă denumirea de diplomă de învățare, a fost emis de Universitatea Petrol și Gaz din Ploiești, și nu a fost prezentat mie în întregime. Traducerea înscrisului prezentat are un număr de 1 pagină și a fost efectuată punând seama cererii scrise înregistrate cu numărul 137 / 2023, păstrată în arhiva subsemnatului.

S-a înscris înscrisul de 40 lei, cu factură / chitanță / bon fiscal / ordin de plată numărul 1672 / 2023. La solicitarea nr. 1672 din data de 03.08.2005, eliberată de Ministerul Justiției din România, certifică exactitatea traducerii efectuate din limba română în limba arabă, că textul prezentat a fost tradus complet, fără omisiuni, și că, prin traducere, înscrisul nu s-a fost denaturat conținutul și sensul. Înscrisul a căruia traducere se solicită în întregime are, în înscrisul său, un număr de 1 pagină, poartă denumirea de diplomă de învățare, a fost emis de Universitatea Petrol și Gaz din Ploiești, și nu a fost prezentat mie în întregime. Traducerea înscrisului prezentat are un număr de 1 pagină și a fost efectuată punând seama cererii scrise înregistrate cu numărul 137 / 2023, păstrată în arhiva subsemnatului.

رومانيا (ROMANIA)
وزارة العمل والأسرة والعملية الاجتماعية وكبار السن
وزارة التربية الوطنية

الرقم التسلسلي: ج الرقم 00015981

شهادة التخرج

شارك السيد أوكتايفيان - دانييل و. دانييل (TITA O. C. OCTAVIAN - DANIEL)، الرقم الوطني 1831201410100، المولود بتاريخ 1983.12.01، في مدينة بوخارست (BUCURESTI)، القطاع 1، ابن أوكتايفيان - كورنيل (OCTAVIAN - CORNEL) وميخائلا (MIHAELA)، خلال فترة 2015.06.29 - 2015.07.03 في البرنامج التدريبي / التحسين / التخصصي مدته 40 ساعة، لمهنة (مهارة مشتركة) إحصائي في إدارة ومعالجة المواقع المأولة، رمز "ك و" 213309، المنظم لدى الشركة التجارية أفروم إكو كونسولت شركة محدودة المسؤولية، مقرها كان في مدينة بلويشت (PLOIESTI)، محافظة براهوف (PRAHOVA)، المسجلة في السجل الوطني لموردي التدريب المهني المعتمد تحت رقم 2015.04.30/491/29 ولجج في امتحان التخرج في تاريخ 2015.07.03 بالعلامة / التقدير: 10 (عشرة).
حررت لها هذه الشهادة طبقاً لأحكام الأمر الحكومي رقم 129 / 2000، المعد تشرياً بالتعليمات والإضافات للطلقة واليون الوصفي لشهادة مرفق لها.

المدير - توقيع

ختم دائري للسلطة الصادرة

الرئيس - توقيع

السكرتير - توقيع

الرقم: 401

تاريخ الإصدار: 2015.11.21

Subsemnata ARDI IKAR ANDREEA ANCA, interpret și traducător autorizat pentru limbile engleză și arabă, în temeiul autorizării nr. 13402 din data de 03.08.2005, eliberată de Ministerul Justiției din România, certifică exactitatea traducerii efectuate din limba română în limba arabă, că textul prezentat a fost tradus complet, fără omisiuni, și că, prin traducere, înscrisul nu s-a fost denaturat conținutul și sensul.

Înscrisul a căruia traducere se solicită în întregime are, în înscrisul său, un număr de 1 pagină, poartă denumirea de diplomă de absolvire, a fost emis de Ministerul Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Vârstnice, Ministerul Educației Naționale, și nu a fost prezentat mie în întregime.

Traducerea înscrisului prezentat are un număr de 1 pagină și a fost efectuată punând seama cererii scrise înregistrate cu numărul 137 / 2023, păstrată în arhiva subsemnatului.

S-a înscris înscrisul de 40 lei, cu factură / chitanță / bon fiscal / ordin de plată numărul 1672 / 2023.

La solicitarea nr. 1672 din data de 03.08.2005, eliberată de Ministerul Justiției din România, certifică exactitatea traducerii efectuate din limba română în limba arabă, că textul prezentat a fost tradus complet, fără omisiuni, și că, prin traducere, înscrisul nu s-a fost denaturat conținutul și sensul. Înscrisul a căruia traducere se solicită în întregime are, în înscrisul său, un număr de 1 pagină, poartă denumirea de diplomă de învățare, a fost emis de Universitatea Petrol și Gaz din Ploiești, și nu a fost prezentat mie în întregime. Traducerea înscrisului prezentat are un număr de 1 pagină și a fost efectuată punând seama cererii scrise înregistrate cu numărul 137 / 2023, păstrată în arhiva subsemnatului.

La solicitarea nr. 1672 din data de 03.08.2005, eliberată de Ministerul Justiției din România, certifică exactitatea traducerii efectuate din limba română în limba arabă, că textul prezentat a fost tradus complet, fără omisiuni, și că, prin traducere, înscrisul nu s-a fost denaturat conținutul și sensul. Înscrisul a căruia traducere se solicită în întregime are, în înscrisul său, un număr de 1 pagină, poartă denumirea de diplomă de învățare, a fost emis de Universitatea Petrol și Gaz din Ploiești, și nu a fost prezentat mie în întregime. Traducerea înscrisului prezentat are un număr de 1 pagină și a fost efectuată punând seama cererii scrise înregistrate cu numărul 137 / 2023, păstrată în arhiva subsemnatului.

La solicitarea nr. 1672 din data de 03.08.2005, eliberată de Ministerul Justiției din România, certifică exactitatea traducerii efectuate din limba română în limba arabă, că textul prezentat a fost tradus complet, fără omisiuni, și că, prin traducere, înscrisul nu s-a fost denaturat conținutul și sensul. Înscrisul a căruia traducere se solicită în întregime are, în înscrisul său, un număr de 1 pagină, poartă denumirea de diplomă de învățare, a fost emis de Universitatea Petrol și Gaz din Ploiești, și nu a fost prezentat mie în întregime. Traducerea înscrisului prezentat are un număr de 1 pagină și a fost efectuată punând seama cererii scrise înregistrate cu numărul 137 / 2023, păstrată în arhiva subsemnatului.



EFFICIENCY

1. No large increase in volume
2. Economic efficiency
3. Environmental efficiency

RECIPES PER YEAR

8690+

Best available technology not entailing excessive costs (BATNEEC)

Preliminary measures principle, correlated with the principle of using BATNEEC ("Best available techniques that do not involve excessive costs") - states that for any activity (including waste management), the following main aspects must be taken into account: the current stage of the development of technologies, the requirements for environmental protection, the choice and application of those economically feasible measures;

“We will continue to do business and provide solutions to greening and decontamination services for a clean environment and a better quality of life.”

We look forward hearing your feedback, in hope of a future collaboration.

EurototalComp

CEO,

Ms. Ph.D. Eng. Mihaela TITA

Mihaela Tita



EUROTOTAL COMP LLC

St. Mary's Street, no. 1,

District 1, Bucharest, Romania

Tel: +40724.803.803 Tel/fax:+4 021.666.11.49

e-mail: eurototalcomp@eurototal.eu eurototal@yahoo.com,

www.eurototal.eu