

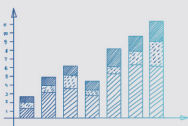
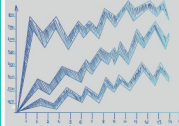
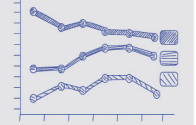


الجهاز المركزي  
للتعبئة العامة والإحصاء  
C A P M A S



جمهورية مصر العربية  
Arab Republic of Egypt

# النشرة السنوية لوسائل نقل المواد البترولية و الغاز الطبيعي في مصر عام ٢٠٢٤ / ٢٠٢٣ Annual Bulletin of Petroleum Materials and Natural Gas Means of Transportation in Egypt 2023 / 2024



إصدار يناير ٢٠٢٥  
Issue : Jan 2025

مرجع رقم ٧١ - ٢١١٢٢ - ٢٠٢٤  
Ref. No. 71- 21122- 2024





الجهاز المركزي  
للتعبئة العامة والإحصاء  
C A P M A S



جمهورية مصر العربية  
Arab Republic of Egypt

# النشرة السنوية لوسائل نقل المواد البترولية و الغاز الطبيعي في مصر عام ٢٠٢٤ / ٢٠٢٣ Annual Bulletin of Petroleum Materials and Natural Gas Means of Transportation in Egypt 2023 /2024

عند إعادة نشر أو إقتباس  
أى مادة من هذا الإصدار يرجى الإشارة إلى المصدر وهو  
الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء  
When republish or quote any materials from this issue  
please refer to the source that is Central Agency for  
public mobilization and statistics

إصدار يناير ٢٠٢٥  
Issue : Jan 2025

مرجع رقم ٧١ - ٢١١٢٢ - ٢٠٢٤  
Ref. No. 71- 21122- 2024



## تقديم

يعتبر البترول والغاز الطبيعي من السلع التي لها دور رئيسى فى تحديد مسار وطبيعة التنمية وقد جاءت اهميتهم باعتبارهم سلع استراتيجية ومواد اساسية فى الصناعة ومصدر للطاقة ولهم اثر فعال على مختلف اوجه النشاط الاقتصادي والمالي والمصرفى.

ترجع أهمية وسائل نقل المواد البترولية بأنواعها المختلفة كوسيلة نقل من مناطق الإنتاج حتى مناطق الاستهلاك وارتباطها بحركة التطوير الشامل للدولة ومدى انعكاسها على الوضع الإقتصادي فى مصر.

فى هذا الاطار يقوم الجهاز المركزى للتعبة العامة والإحصاء بإصدار نشرة " وسائل نقل المواد البترولية والغاز الطبيعي فى مصر عام ٢٠٢٣/٢٠٢٤ " والتي تتضمن مقارنة بين وسائل النقل المختلفة (السكك الحديدية - اللوارى - خطوط الأنابيب - وحدات النقل المائي) والغاز الطبيعي طبقا للكمية المنقولة وتكلفة نقلها. والجهاز يقدم هذه النشرة لصانعي القرار والباحثين والمهتمين بهذا المجال آملا أن يحقق الفائدة المرجوه منها.

الله ولي التوفيق ،،،

لواء/ خيرت محمد بركات  
رئيس الجهاز المركزى للتعبة العامة والإحصاء

## **Preface**

**Petroleum and natural gas are commodities of major role in determining development path and nature, Their importance considered as strategic commodities as well as basic materials in industry and energy source, and they have an effective impact on various aspects of economic, financial and banking activity.**

**Means of transportation of petroleum products at various levels is considered of major importance as a transport service from production to consumption areas and its connection with the comprehensive development country movement and its impact on Egypt economic situation.**

**In this context, Central Agency for Public Mobilization and Statistics (CAPMAS) issues " Petroleum materials means of transportation and natural gas in Egypt 2023/2024", bulletin which includes a comparison between different means of transport (railways, Lorries, pipelines and water transport units) and natural gas according to transported quantity and its transportation cost.**

**CAPMAS presents this bulletin to decision makers, researchers and interested individuals in this field, hoping to achieve its desired benefit.**

**God grants success ,,,**

**Gen. / Khairat Mohamed Barakat  
President of CAPMAS**

الفهرس Index

| NO Table | statement  | Page NO | البيان  | رقم الجدول |
|----------|--|---------|---|------------|
|          | Bulletin Methodology   | 1       | منهجية النشر  |            |
|          | General indicators   | 5       | المؤشرات العامة   |            |
|          | <u>Comparison between petroleum materials means of transportation. The quantities transported and average Cost of transporting tons for each type separately</u> |         | مقارنة بين وسائل نقل المواد البترولية والكميات المنقولة بما ومتوسط تكلفة نقل الطن لكل نوع على حده                               |            |
| 1        | Means of Petroleum materials transportation and transported quantities During the period 2019/2020 - 2023/2024   | 8       | وسائل نقل المواد البترولية والكميات المنقولة بما خلال الفترة<br>٢٠٢٤/٢٠٢٣ - ٢٠٢٠/٢٠١٩   | ١          |
| 2        | Means of Petroleum materials transportation and transported quantities and average cost of transporting tons in 2023/2024 compared to 2022/2023                  | 9       | وسائل نقل المواد البترولية والكميات المنقولة بما ومتوسط تكلفة نقل الطن<br>عام ٢٠٢٣/٢٠٢٢ مقارنة بعام ٢٠٢٤/٢٠٢٣                   | ٢          |
| 3        | Means of Petroleum materials transportation and transported quantities of crude and petroleum products in 2023/2024 compared to 2022/2023                        | 10      | وسائل نقل المواد البترولية والكميات المنقولة بما من الخام والمنتجات البترولية<br>عام ٢٠٢٣/٢٠٢٢ مقارنة بعام ٢٠٢٤/٢٠٢٣            | ٣          |
|          | <u>chapter 1:Railways Tanks</u>  |         | <u>الفصل الاول : صهاريج السكك الحديدية</u>  |            |
| 4        | Total number of tanks in railway according to type of petroleum in 2023/2024 ,compared to 2022/2023  | 12      | إجمالي عدد الصهاريج بالسكك الحديدية طبقا لنوع المادة البترولية<br>عام ٢٠٢٣ / ٢٠٢٢ مقارنة بعام ٢٠٢٤ / ٢٠٢٣                       | ٤          |
| 5        | Total number of tanks in railway and their load distributed according to type of petroleum material in2023/2024  | 13      | إجمالي عدد الصهاريج بالسكك الحديدية وحمولاتها موزعة طبقا لنوع المادة البترولية عام ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤                                  | ٥          |
| 6        | Distribution of number of tanks available for operation and their load according to type of petroleum transported in 2023/2024                                   | 14      | توزيع عدد الصهاريج المتاحة للتشغيل وحمولاتها طبقا لنوع المادة البترولية المنقولة عام ٢٠٢٣/٢٠٢٤                                  | ٦          |
| 7        | Estimated cappacity and actual transported according to type of petroleum by railways 2023/2024 compared to 2022/2023  | 15      | الطاقة المقدرة والمنقول الفعلي طبقا لنوع المادة البترولية بالسكك الحديدية<br>عام ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ مقارنة بعام ٢٠٢٢/٢٠٢٣              | ٧          |
| 8        | Actual transported petroleum products by railway tanks according to type of petroleum material in 2023/2024 distributed over months of the year                  | 16      | المنقول الفعلي من المنتجات البترولية بواسطة صهاريج السكك الحديدية طبقا لنوع المادة البترولية عام ٢٠٢٣/٢٠٢٤ موزعة على شهور السنة | ٨          |
|          | <u>Chapter Two: The Lorries</u>  |         | <u>الفصل الثاني : اللواري</u>   |            |
| 9        | Quantities of petroleum products transported by Lorries according to type of petroleum material in 2023/2024 ,compared to 2022/2023                              | 18      | الكميات المنقولة من المنتجات البترولية بواسطة اللواري طبقا لنوع المادة البترولية عام ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ مقارنة بعام ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣        | ٩          |
| 10       | Quantities of petroleum products transported by lorries in 2023/2024 distributed over months of the year   | 19      | الكميات المنقولة من المنتجات البترولية بواسطة اللواري عام ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ موزعة على شهور السنة                                      | ١٠         |

تابع الفهرس Follow Index

| NO Table | statement  | Page NO | البيان  | رقم الجدول |
|----------|--|---------|---|------------|
|          | <b><u>Chapter 3: Petroleum Pipelines</u></b>   |         | <b><u>الفصل الثالث : خطوط انابيب البترول</u></b>  |            |
|          | <b><u>Petroleum Pipelines</u></b>  | 21      | <b><u>خطوط انابيب نقل البترول</u></b>   |            |
| 11       | Number and length of pipelines of the main and internal oil pipelines and transported quantities in 2023/2024 compared to 2022/2023  | 21      | اعداد واطوال خطوط انابيب البترول الرئيسية والداخلية والكميات المنقولة بما عام ٢٠٢٣/٢٠٢٤ مقارنة بعام ٢٠٢٣/٢٠٢٢                                 | ١١         |
| 12       | Distribution of quantities of petroleum products transported by Petroleum Pipelines according to type of transported petroleum material in 2023/2024 compared to 2022/2023               | 22      | توزيع كميات المواد البترولية المنقولة بخطوط انابيب البترول طبقا لنوع المادة البترولية عام ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ مقارنة بعام ٢٠٢٣ / ٢٠٢٢                 | ١٢         |
| 13       | Total quantities of crude and petroleum products transported by the Petroleum Pipelines according to the type of petroleum material in 2023/2024 distributed over the months of the year | 23      | إجمالي الكميات المنقولة من الخام والمنتجات البترولية بواسطة خطوط أنابيب البترول طبقا لنوع المادة البترولية عام ٢٠٢٣/٢٠٢٤ موزعة علي شهور السنة | ١٣         |
|          | <b><u>Chapter 4: Water transport units</u></b>   |         | <b><u>الفصل الرابع : وحدات النقل المائي</u></b>   |            |
| 14       | Coastal Tankers leased for the Egyptian Petroleum Authority and the quantities transported from crude oil and petroleum products in 2023/2024 compared to 2022/2023                      | 25      | الناقلات الساحلية المستأجرة لحساب الهيئة المصرية للبترول والكميات المنقولة من الخام والمنتجات البترولية عام ٢٠٢٣/٢٠٢٤ مقارنة بعام ٢٠٢٣/٢٠٢٢   | ١٤         |
| 15       | Quantities transported from crude core and importer in coastal Tankers the Egyptian Petroleum Authority in 2023/2024 distributed over the months of the year                             | 26      | الكميات المنقولة من الخام المحلي والمستورد بالناقلات الساحلية المستأجرة لحساب الهيئة المصرية للبترول عام ٢٠٢٣/٢٠٢٤ موزعة علي شهور السنة       | ١٥         |
| 16       | Quantities of crude importer transported in coastal tankers the Egyptian Petroleum Authority in 2023/2024 are distributed over the months of the year                                    | 27      | الكميات المنقولة من الخام المستورد بالناقلات الساحلية المستأجرة لحساب الهيئة المصرية للبترول عام ٢٠٢٣/٢٠٢٤ موزعة علي شهور السنة               | ١٦         |
|          | <b><u>Chapter 5: Natural gas</u></b>   |         | <b><u>الفصل الخامس :الغاز الطبيعي</u></b>   |            |
| 17       | Total quantities of natural gas transported in 2023/2024, compared to 2022/2023  | 29      | اجمالي الكميات المنقولة من الغاز الطبيعي عام ٢٠٢٣/٢٠٢٤ مقارنة بعام ٢٠٢٣/٢٠٢٢  | ١٧         |
| 18       | Quantities of natural gas transported in 2023/2024 distributed over months   | 30      | الكميات المنقولة من الغاز الطبيعي عام ٢٠٢٣/٢٠٢٤ موزعة علي شهور السنة  | ١٨         |
| 19       | Total pipeline lengths and Cost of transported quantities of natural gas in 2023/2024 compared to 2022/2023  | 31      | اجمالي أطوال خطوط الأنابيب و تكلفة الكميات المنقولة من الغاز الطبيعي عام ٢٠٢٣/٢٠٢٤ مقارنة بعام ٢٠٢٣/٢٠٢٢                                      | ١٩         |
| 20       | Quantities of natural gas transported in 2023/2024 Compared to 2022/2023 distributed over months   | 31      | الكميات المنقولة من الغاز الطبيعي عام ٢٠٢٣/٢٠٢٤ مقارنة بعام ٢٠٢٣/٢٠٢٢ موزعة علي شهور السنة  | ٢٠         |

فهرس الاشكال البيانية Graphs Index

| NO Table | statement   | Page NO | البيان   | رقم الشكل |
|----------|---|---------|--|-----------|
| 1        | Total quantities transported during the period 2019 / 2020-2023 / 2024  | 8       | اجمالي الكميات المنقولة خلال الفترة ٢٠٢٤/٢٠٢٣-٢٠٢٠/٢٠١٩  | ١         |
| 2        | Means of Petroleum materials transportation and transport cost in 2023/2024 compared to 2022/2023   | 9       | وسائل نقل المواد البترولية وتكلفة الكميات المنقولة بما عام ٢٠٢٤/٢٠٢٣ مقارنة بعام ٢٠٢٣/٢٠٢٢   | ٢         |
| 3        | Means of petroleum materials and transported quantities of crude and petroleum products in 2023/2024 compared to 2022/2023  | 10      | وسائل نقل المواد البترولية والكميات المنقولة بما من الخام والمنتجات البترولية عام ٢٠٢٣/٢٠٢٢ مقارنة بعام ٢٠٢٣/٢٠٢٢                            | ٣         |
| 4        | Total number of tanks in railway in 2023/2024 compared to 2022/2023   | 12      | اجمالي عدد الصهاريج بالسكك الحديدية عام ٢٠٢٤/٢٠٢٣ مقارنة بعام ٢٠٢٣/٢٠٢٢  | ٤         |
| 5        | Total load of tanks in railway according to type of petroleum material in 2023/2024   | 13      | حملة حمولة الصهاريج بالسكك الحديدية طبقا لنوع المادة البترولية عام ٢٠٢٤/٢٠٢٣   | ٥         |
| 6        | Net load of tanks available for operation is distributed according to the type of oil transported in 2023/2024  | 14      | الحمولة الصافية للصهاريج المتاحة للتشغيل موزعة طبقا لنوع المادة البترولية المنقولة عام ٢٠٢٤/٢٠٢٣   | ٦         |
| 7        | Estimated cappacity and actual transport according to type of petroleum 2023/2024   | 15      | الطاقة المقدرة والمنقول الفعلي طبقا لنوع المادة البترولية عام ٢٠٢٤/٢٠٢٣  | ٧         |
| 8        | Actual transported petroleum products by railway tanks material in 2023/2024 distributed over months of the year  | 16      | المنقول الفعلي من المنتجات البترولية بواسطة صهاريج السكك الحديدية عام ٢٠٢٤/٢٠٢٣ موزعة على شهور السنة   | ٨         |
| 9        | Quantities of petroleum products transported by Lorries according to type of petroleum material in 2023/2024 compared to 2022/2023                                  | 18      | الكميات المنقولة من المنتجات البترولية بواسطة اللواري طبقا لنوع المادة البترولية عام ٢٠٢٣/٢٠٢٢ مقارنة بعام ٢٠٢٣/٢٠٢٢                         | ٩         |
| 10       | Quantities of petroleum products transported by lorries in 2023/2024 distributed over months of the year  | 19      | الكميات المنقولة من المنتجات البترولية بواسطة اللواري عام ٢٠٢٤/٢٠٢٣ موزعة على شهور السنة   | ١٠        |
| 11       | Total quantities transported by major oil pipelines in 2023/2024 compared to 2022/2023  | 21      | اجمالي الكميات المنقولة بخطوط أنابيب البترول الرئيسية عام ٢٠٢٣/٢٠٢٢ مقارنة بعام ٢٠٢٣/٢٠٢٢  | ١١        |
| 12       | Distribution of quantities of petroleum products transported by Petroleum Pipelines according to type of petroleum products in 2023/2024 compared to 2022/2023      | 22      | توزيع كميات المواد البترولية المنقولة بخطوط أنابيب البترول طبقا لنوع المادة البترولية عام ٢٠٢٣/٢٠٢٢ مقارنة بعام ٢٠٢٣/٢٠٢٢                    | ١٢        |
| 13       | Total quantities of crude and petroleum products transported by Petroleum Pipelines according to the type of petroleum material in 2023/2024                        | 23      | اجمالي الكميات المنقولة من الخام و المنتجات البترولية بواسطة خطوط أنابيب البترول طبقا لنوع المادة البترولية عام ٢٠٢٤/٢٠٢٣                    | ١٣        |
| 14       | Coastal Tankers leased for the Egyptian Petroleum Authority and the quantities transported from crude oil and petroleum products in 2023/2024 compared to 2022/2023 | 25      | الناقلات الساحلية المستأجرة لحساب الهيئة المصرية للبترول والكميات المنقولة من الخام و المنتجات البترولية عام ٢٠٢٣/٢٠٢٢ مقارنة بعام ٢٠٢٣/٢٠٢٢ | ١٤        |
| 15       | Quantities of products transported by coastal tankers leased to Egyptian Petroleum Corporation account in 2023/2024   | 26      | الكميات المنقولة من المنتجات بالناقلات الساحلية المستأجرة لحساب الهيئة المصرية للبترول عام ٢٠٢٤/٢٠٢٣   | ١٥        |
| 16       | Total quantities of natural gas transported by in 2023/2024 compared to 2022/2023   | 29      | اجمالي الكميات المنقولة من الغاز الطبيعي عام ٢٠٢٣/٢٠٢٢ مقارنة بعام ٢٠٢٣/٢٠٢٢   | ١٦        |
| 17       | Quantities of natural gas transported in 2023/2024 distributed over months  | 30      | الكميات المنقولة من الغاز الطبيعي عام ٢٠٢٣/٢٠٢٢ موزعة على شهور السنة   | ١٧        |

## منهجية النشرة

يساهم قطاع البترول بدور هام في بناء وتقديم الاقتصاد المصري لذلك تعتبر عملية نقل المواد البترولية والغاز الطبيعي من الدعامات الأساسية التي يعتمد عليها قطاع البترول بعد اكتشافهم واستخراجهم لنقلهم من مناطق الإنتاج حتى مناطق الاستهلاك .

### اولا - الهدف من النشرة :

تهدف النشرة إلى التعرف علي وسائل نقل المواد البترولية بأنواعها المختلفة و الكميات المنقولة بها عبر هذه الوسائل ومتوسط تكلفة النقل لكل وسيلة وكذلك الكميات المنقولة من الغاز الطبيعي عام ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ .

### ثانيا - دورية النشرة :

تصدر النشرة عن سنة مالية تبدأ من أول يوليو وتنتهي اخر يونيه من العام التالي .

### ثالثا - مصادر بيانات النشرة :

- ١- البيانات الخاصة بصهاريج السكك الحديدية ترد سنويا من الهيئة القومية لسكك حديد مصر.
- ٢- البيانات الخاصة باللواري ، خطوط أنابيب نقل البترول , وحدات النقل المائي والغاز الطبيعي و ترد سنويا من وزارة البترول عن طريق نماذج معدة من قبل الجهاز .

### رابعا - التعاريف والمفاهيم المستخدمة :

- ١- الطن المتري = ١٠٠٠ كجم
- ٢- الصهاريج : هي عربة اسطوانية من عربات السكك الحديدية مخصصة لنقل السوائل .
- ٣- صهاريج الشرك: هي الصهاريج التي يوجد بها عيوب وتحت الإصلاح.
- ٤- صهاريج العهدة : هي الصهاريج الموجودة بالسكك الحديدية متضمنة الشرك والمتاح للتشغيل.
- ٥- مدة الدورة لصهاريج السكة الحديد : أي الوقت الذي تقطعه العربة في الرحلة الواحدة بالأيام وتختلف باختلاف المادة البترولية المنقولة مع صافي الحمولة بعد استنزال نسبة ٢٠٪ صيانة.
- ٦- عدد أيام العمل لصهاريج السكة الحديد في السنة : ٣٥٠ يوم باستبعاد أيام الأجازات والعطلات الرسمية نظرا لتخفيض الطاقة ١٠٪ مقابل أعطال وحوادث طارئة فيكون صافي الطاقة ٩٠٪.
- ٧- الزيت الخام :هي المادة التي يتم تكريرها داخل مصافي التكرير ويستخرج منها المنتجات البترولية المختلفة .
- ٨- المنتجات البترولية: هي مواد ذات استخدامات متعددة مشتقة من النفط الخام بعد تكريره ويستخرج منها ( البنزين , البوتاجاز , المازوت , النفاتا , الكروسين , تربيان , السولار والسمر ديزل) جميعها تستخدم كوقود.
- ٩- المتكثفات :هي نوع من انواع النفط خفيف الوزن وفاتح اللون واخف لزوجه من النفط الخام .
- ١٠- خطوط الانابيب : تعتبر الوسيلة الأكثر ملائمة لنقل الزيت الخام بالمقارنة بناقليات البترول في حالة بعد المسافة بين آبار البترول وموانى الشحن البحرية وتنقسم خطوط انابيب نقل البترول من حيث الاستخدام إلى :

### الخطوط الرئيسية

وهي خطوط طويلة وبأقطار كبيرة عادة ما تزيد عن عشر بوصات وغالبا ما تكون مدفونة في باطن الأرض أو قاع البحر لنقل كميات عالية من البترول أو الغاز بضغط مرتفع .



## الخطوط الداخلية

وهي خطوط قصيرة بأقطار صغيرة ومتشعبة , عادة ماتكون مكشوفة فوق سطح الأرض تستعملها الشركة لتجميع الزيت الخام ومنتجات البترول والغاز من الحقول الصغيرة ومعامل التكرير إلى خطوط الأنابيب الرئيسية .

١١ - الناقلات الساحلية : هي سفن مصممة لنقل كميات كبيرة من النفط او منتجاته وتنقسم الي ناقلات النفط الخام , ناقلات المنتجات.

## خامسا - المعادلات المستخدمة

١ - طاقة نقل المواد البترولية في السكك الحديد:

تقدير حمولة صهاريج المادة بالطن بعد استنزال الشرك

$$\frac{\text{مدة الدورة باليوم}}{\times \text{عدد أيام العمل في السنة} \times 90\%}$$

٢ - متوسط الدورة بالأيام:

صافي الحمولة بعد استنزال الشرك

$$\frac{\text{إجمالي المنفذ خلال العام}}{200 \div 2}$$

٣ - معدل التغير:

السنة الحالية - سنة الاساس

$$\frac{\text{سنة الاساس}}{100 \times}$$

## سادسا - الرموز المستخدمة

- ( ) الرقم بالسالب .
- ( ٠٠٠ ) بيانات غير متوفرة .
- (=) القيمة اقل من ٠,٠٥ %.

## **Bulletin Methodology**

Petroleum sector plays an important role in Egyptian economy construction and progress. Therefore, the process of transporting petroleum products and natural gas is considered one of the main pillars upon which petroleum sector depends upon after discovery and extraction them to transporting them from production to consumption areas.

### **I. Bulletin Purpose:**

The Bulletin aims to identify means of transport of various petroleum materials, transported quantities through these means and average of transport cost for each method as well as quantities of natural gas transported in 2023/2024.

### **II. Bulletin Periodical:**

Such Bulletin is issued for the financial year beginning on 1st July and end on June of the following year

### **III. Bulletin data sources:**

- 1- Data on railway tanks are provided annually by National Railways Authority of Egypt
- 2- Data for Lorries, oil transport pipelines, water transport unit and natural gas are provided annually by Ministry of Petroleum through models prepared by CAPMAS.

### **IV. Used Definitions and concepts:**

- 1- **Metric ton** = 1000 kg.
- 2- **Tanks:** It is a cylindrical railway carriage dedicated to transporting liquids.
- 3- **Under construction tanks:** tanks that have defects and under repair.
- 4- **Custody tanks:** are tanks in railways, which include cooperative working and available for operation
- 5- **Duration round:** Time taken by cart in one trip in days and vary according to transported petroleum material with net load after reduction of 20% maintenance .
- 6- **Number of working days for railway tankers per year:** 350 days, excluding holidays and official holidays due to the 10% reduction in capacity in exchange for malfunctions and emergency accidents, so the net capacity is 90%.
- 7- **Crude oil:** It is the material that is refined inside the refineries and the various petroleum products are extracted from it.
- 8- **Petroleum products:** They are materials with multiple uses that are derived from crude oil after refining and are extracted from them (Gasoline, Gasstove, oil, Nafta ,kerosene, Turbine, Solar and Samerdiesel) all are used as fuel.

**9-Condensate:** It is a type of oil that is light in weight, light in color, and lighter in viscosity than crude oil.

**10- Pipelines:** The most suitable way to transport crude oil compared to oil tankers in case of distance between oil wells and sea shipping ports, petroleum transmission pipelines are divided according to usage.

**Main lines:** Long lines with large diameters usually more than ten inches, and are often buried in the ground or seabed to transport high amounts of oil or gas at high pressure.

**Collecting Lines:** Short lines with small diameters and manifold usually exposed above earth surface and are used by companies to collect oil, petroleum products and gas from small fields and refineries to major pipelines.

**11-Coastal tankers:** They are ships designed to transport large quantities of oil or its products and are divided into crude oil tankers, product tankers.

**V . Equations:**

1-capacity of petroleum products is estimated:

$$\frac{\text{Determination load of material tanks in tons after reduction of under construction}}{\text{Duration of round per day}} \times \text{Number of working days per year} \times 90\%$$

2- Average duration round by days:

$$\frac{\text{Net load after reduction under}}{\text{Total executed during the year}} \times 300 \div 2$$

3-rate of change equation is:

$$\frac{\text{Current year - base year}}{\text{base year}} \times 100$$

**VI . Symbols:**

- ( ) Number is negative.
- (···) Data not available.
- (=) Value less than 0.05%

## المؤشرات العامة

- بلغ إجمالي الكميات المنقولة بواسطة وسائل نقل المواد البترولية ١٠٠,٨ مليون طن متري بتكلفة نقل ٤٦ مليار جنيه عام ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ مقابل ١٠١,٨ مليون طن متري بتكلفة نقل ٣٧ مليار جنيه عام ٢٠٢٣/٢٠٢٢ بنسبة انخفاض قدرها ١٪ .
- بلغ اجمالي الكميات المنقولة من المواد البترولية بواسطة صهاريج السكك الحديدية ٣٧٠ ألف طن متري عام ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ مقابل ٣٥٤ ألف طن متري عام ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ بنسبة زيادة قدرها ٤,٥٪.
- بلغت الكميات المنقولة باللواري ٢٦,٤ مليون طن متري عام ٢٠٢٣/٢٠٢٤ مقابل ٢٦ مليون طن متري عام ٢٠٢٢/٢٠٢٣ بنسبة زيادة قدرها ١,٥٪.
- بلغ اعداد خطوط أنابيب البترول الرئيسية ٨٧ خط بإجمالي اطوال ٦,٣ ألف كم عام ٢٠٢٣/٢٠٢٤.
- بلغ إجمالي الكميات المنقولة من المواد البترولية متضمنة (المنتجات البترولية، الخام، المتكثفات، البوتاجاز) بواسطة خطوط انابيب البترول ٦٢,٧ مليون طن متري عام ٢٠٢٣/٢٠٢٤ مقابل ٦٥,٥ مليون طن عام ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ بنسبة انخفاض قدرها ٤,٣٪.
- بلغت الكميات المنقولة من الزيت الخام والمنتجات البترولية بالناقلات الساحلية المستأجرة ١١,٣ مليون طن عام ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ مقابل ٩,٩ مليون طن متري عام ٢٠٢٢/٢٠٢٣ بنسبة زيادة قدرها ١٣,٦٪.
- بلغت الكميات المنقولة من الغاز الطبيعي ٦٤,٤ مليار متر مكعب منها ٦٢,٣ مليار متر مكعب للسوق المحلي بنسبة ٩٦,٦٪ و ٢,٢ مليار متر مكعب للتصدير بنسبة ٣,٤٪ , بتكلفة نقل ٣,٢ مليار جنيه عام ٢٠٢٣/٢٠٢٤ مقابل ٦٨,٥ مليار متر مكعب بتكلفة نقل ٣,٤ مليار جنيه عام ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ بنسبة انخفاض قدرها ٦٪.
- بلغ متوسط نصيب الفرد من استهلاك الغاز الطبيعي ٥,٥ م<sup>٣</sup> / يوم عام ٢٠٢٣/٢٠٢٤ .

## General indicators

- The total quantities transported by means of transporting petroleum products reached 100.8 million metric tons at a cost of transporting 46 billion pounds in 2023/2024 compared to 101.8 million metric tons at a cost of transporting 37 billion pounds in 2022/2023, a decrease of 1%.
- The total quantities transported of petroleum products by railway tankers reached 370 thousand metric tons in 2023/2024 compared to 354 thousand metric tons in 2022/2023, an increase of 4.5%.
- The quantities transported in Lori amounted to 26 million metric tons in 2023/2024 , compared to 26 million metric tons in 2022/2023, an increase of 1.5%.
- The number of main oil pipelines reached 87 lines with a total length of 6.3 thousand km in 2023/2024.
- The total quantities transported of petroleum products, including (petroleum products, crude, condensate, butane) by petroleum pipelines reached 62.7 million metric tons in 2023/2024 compared to 65.5 million tons in 2022/2023, a decrease of 4.3%.
- The quantities transported of crude oil and petroleum products by chartered coastal tankers amounted to 11.3 million tons in 2023/2024 compared to 9.9 million metric tons in 2022/2023, an increase of 13.6%.
- The transported quantities of natural gas amounted to 64.4 billion cubic meters, including 62.3 billion cubic meters for the local market by 96.6% and 2.2 billion cubic meters for export by 3.4%, at a cost of transporting 3.2 billion pounds in 2023/2024 compared to 68.5 billion cubic meters at a cost of transporting 3.4 billion pounds in 2022/2023, a decrease of 6%.
- The average per capita natural gas consumption was 0.5 m<sup>3</sup> / day 2023/2024.



**مقارنة بين وسائل نقل المواد البترولية**

**والكميات المنقولة بها ومتوسط تكلفة النقل لكل نوع على حده**

**Comparison between means of transportation of  
petroleum materials, The quantities transported  
and average**

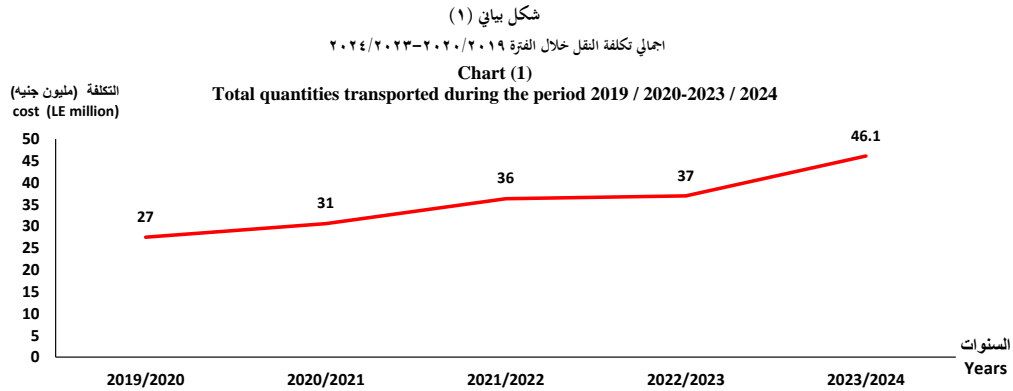
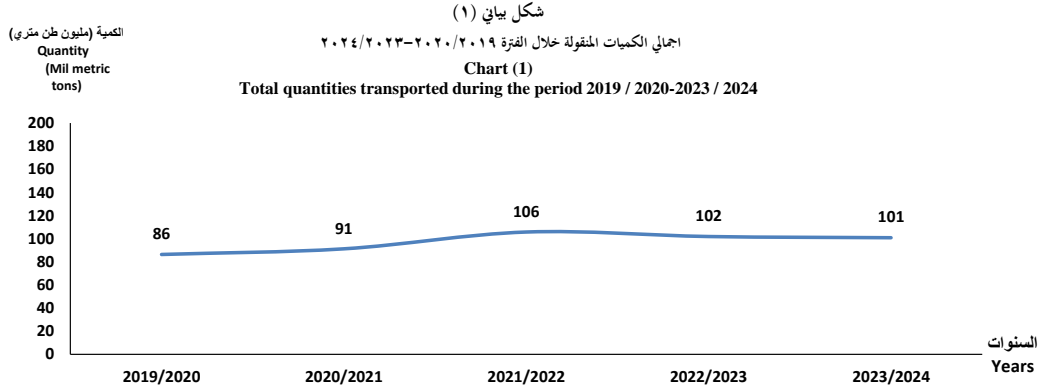
**Cost of transporting tons for each type  
separately**

جدول ١- وسائل نقل المواد البترولية والكميات المنقولة وتكلفتها

خلال الفترة ٢٠٢٠/٢٠١٩ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤

Table 1 -Means of Petroleum materials transportation and transported quantities During the period 2019/2020 - 2023/2024

| Quantity (000 metric tons)        | الكمية (بالالف طن متري) |                        |                     |                        |                     |                        |                     |                        |                     |                        | وسائل النقل                 |         |                  |
|-----------------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------|------------------------|---------------------|------------------------|---------------------|------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------------|---------|------------------|
|                                   | years                   | 2023/2024              |                     | 2022/2023              |                     | 2021/2022              |                     | 2020/2021              |                     | 2019/2020              |                             | السنوات |                  |
|                                   |                         | تكلفة النقل            | الكميات المنقولة    | تكلفة النقل            | الكميات المنقولة    | تكلفة النقل            | الكميات المنقولة    | تكلفة النقل            | الكميات المنقولة    | تكلفة النقل            |                             |         | الكميات المنقولة |
| Means of transportation           | Transportation cost     | transported quantities | Transportation cost | transported quantities | Transportation cost | transported quantities | Transportation cost | transported quantities | Transportation cost | transported quantities |                             |         |                  |
| Total                             | 46109                   | 100830                 | 36969               | 101870                 | 36326               | 105754                 | 30603               | 91230                  | 27492               | 86354                  | اجمالي                      |         |                  |
| Tanks for Railways                | 62.8                    | 370                    | 39                  | 354                    | 24.6                | 311                    | 36.1                | 325                    | 20.5                | 277                    | صهاريج السكك الحديدية       |         |                  |
| lorries                           | 2351.5                  | 26421                  | 1666                | 26034                  | 1739.8              | 27616                  | 1461.8              | 22489                  | 1036.3              | 19191                  | اللوارى                     |         |                  |
| Crude transport lines             | 14327.6                 | 21321                  | 12255               | 24481                  | 12702.0             | 27375                  | 11307.4             | 24797                  | 9933.8              | 24528                  | خطوط نقل الخام              |         |                  |
| Condensate transfer lines         | 784.6                   | 2885                   | 832.3               | 4102                   | 749.7               | 3988                   | 587.9               | 3195                   | 486.9               | 2969                   | خطوط نقل المكثفات           |         |                  |
| Petroleum products transportation | 24124.2                 | 34074                  | 18712               | 32713                  | 18038.6             | 31536                  | 14570.4             | 27388                  | 13308               | 27439                  | خطوط نقل المنتجات البترولية |         |                  |
| Gasstove lined                    | 1963.3                  | 4472                   | 1864.4              | 4247                   | 2071.2              | 4718                   | 1795.3              | 4422                   | 1670.3              | 4155                   | خطوط نقل البوتاجاز          |         |                  |
| Coastal tankers                   | 2494.4                  | 11287                  | 1600.2              | 9939                   | 1000.6              | 10210                  | 844.2               | 8614                   | 1036.7              | 7795                   | الناقلات الساحلية           |         |                  |



جدول ٢ - وسائل نقل المواد البترولية والكميات المنقولة بها ومتوسط تكلفة نقل الطن

عام ٢٠٢٣/٢٠٢٢ مقارنة بعام ٢٠٢٤/٢٠٢٣

Table 2 - Means of Petroleum materials transportation and transported quantities and average cost of transporting tons in 2023/2024 compared to 2022/2023

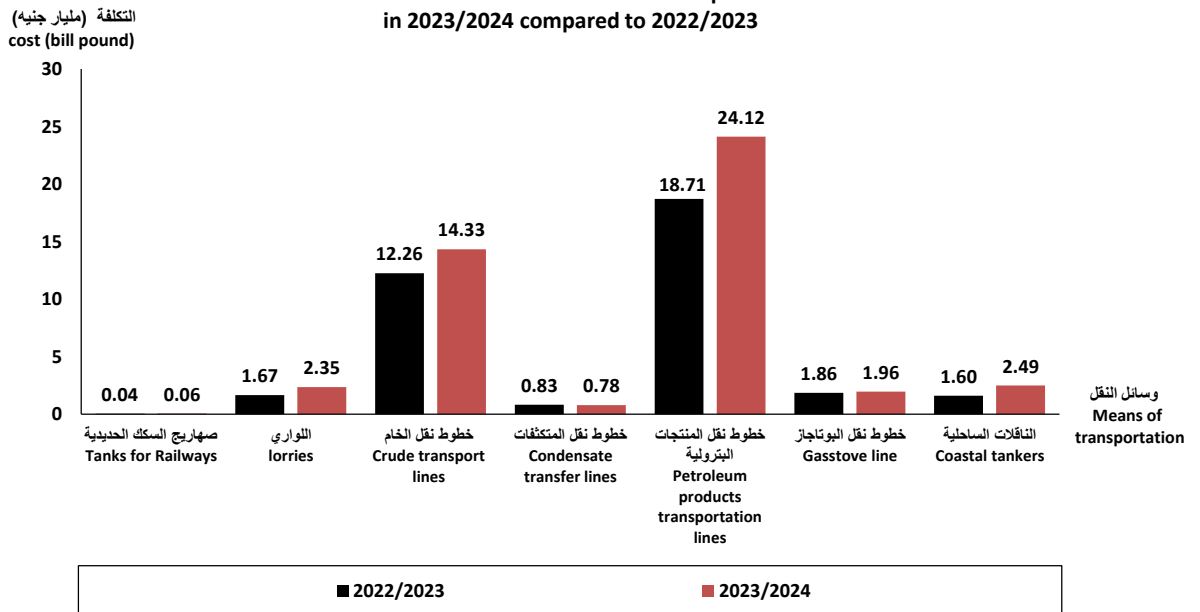
| Item                                    | تكلفة الكميات المنقولة (مليون جنيه)<br>Transportation Cost<br>(LE million) |           | الكمية المنقولة ( ألف طن متري)<br>Transported Quantity<br>(thousand metric tons) |           | متوسط تكلفة نقل الطن ( بالجنيه)<br>Average cost of<br>transporting tons(pounds) |           | البيان                      |
|---|--|-----------|--|-----------|---|-----------|-----------------------------|
|   | 2023/2024  | 2022/2023 | 2023/2024  | 2022/2023 | 2023/2024   | 2022/2023 |                             |
| Means of transportation                 |  |           |  |           |   |           | وسائل النقل                 |
| total                                   | 46109  | 36969     | 100830   | 101870    | -   | -         | الاجمالي                    |
| Tanks for Railways                      | 62.8   | 39.3      | 370  | 354       | 170   | 111       | صهاريج السكك الحديدية       |
| lorries                                 | 2351.5   | 1666.2    | 26421  | 26034     | 89  | 64        | اللواري                     |
| Crude transport lines                   | 14327.6  | 12255.2   | 21321  | 24481     | 672   | 501       | خطوط نقل الخام              |
| Condensate transfer lines               | 784.6  | 832.3     | 2885   | 4102      | 272   | 203       | خطوط نقل المتكثفات          |
| Petroleum products transportation lines | 24124.2  | 18711.8   | 34074  | 32713     | 708   | 572       | خطوط نقل المنتجات البترولية |
| Gasstove line                           | 1963.3   | 1864.4    | 4472   | 4247      | 439   | 439       | خطوط نقل البوتاجاز          |
| Coastal tankers                         | 2494.4   | 1600.2    | 11287  | 9939      | 221   | 161       | الناقلات الساحلية           |

شكل بياني (٣)

وسائل نقل المواد البترولية وتكلفة الكميات المنقولة بها عام ٢٠٢٣/٢٠٢٢ مقارنة بعام ٢٠٢٤/٢٠٢٣

Chart (3)

Means of Petroleum Materials and transport Cost in 2023/2024 compared to 2022/2023

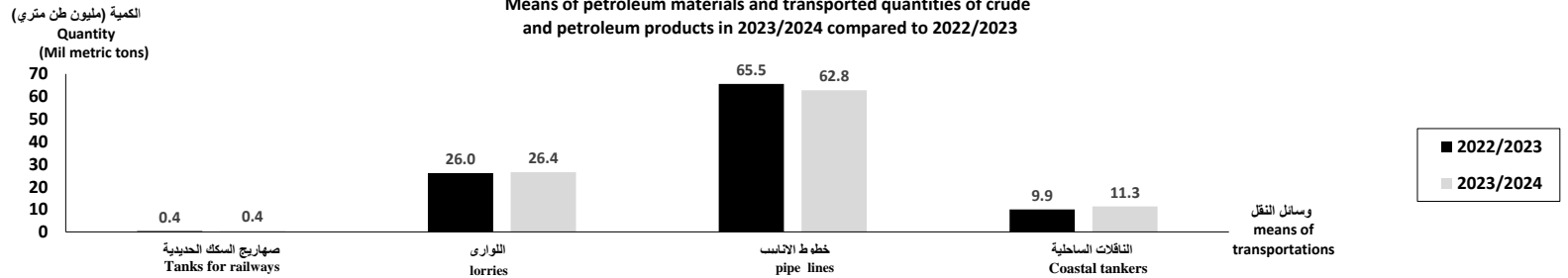


جدول ٣- وسائل نقل المواد البترولية والكميات المنقولة بها من الخام والمنتجات البترولية  
عام ٢٠٢٣/٢٠٢٤ مقارنة بعام ٢٠٢٢/٢٠٢٣

Table 3- Means of Petroleum materials transportation and transported quantities of crude and petroleum products in 2023/2024 compared to 2022/2023

| Quantity (000 metric tons)                           |                   | 2023/2024               |  |                      |              |  |                   |                     |                   |                |                      |                      | 2022/2023                                    |                         |  |                    |  |                   |                     |                   |                |                      |       | السنة<br>المواد<br>البترولية<br>وسائل النقل |  |  |
|--|-------------------|-------------------------|--|----------------------|--------------|--|-------------------|---------------------|-------------------|----------------|----------------------|----------------------|--|-------------------------|--|--------------------|--|-------------------|---------------------|-------------------|----------------|----------------------|-------|---|--|--|
| year   | Type of petroleum | المنتجات البترولية      |  |                      |              |  |                   |                     |                   |                |                      |                      | المنتجات البترولية                           |                         |  |                    |  |                   |                     |                   |                |                      |       |   |  |  |
|  |                   | الإجمالي العام<br>Total | اجمالي المنتجات<br>البترولية<br>Total petroleum products | المنتجات البترولية   |              |  |                   |                     |                   |                |                      |                      | زيت خام ومكثفات<br>Crude oil and condensates | الإجمالي العام<br>Total | اجمالي المنتجات<br>البترولية<br>Total petroleum products | المنتجات البترولية |  |                   |                     |                   |                |                      |       |   | زيت خام ومكثفات<br>crude oil and condensates |  |
|  |                   |                         |  | ريغورمات<br>Reformat | مازوت<br>Oil | سولار / سمر ديزل<br>/ Solar Samar Diesel | ترباين<br>Turbine | كيروسين<br>kerosene | بنزين<br>gasoline | نافتا<br>Nafta | بوتاجاز<br>Gas stove | ريغورمات<br>Reformat |  |                         |  | مازوت<br>Oil       | سولار / سمر ديزل<br>/ Solar Samar Diesel | ترباين<br>Turbine | كيروسين<br>kerosene | بنزين<br>gasoline | نافتا<br>Nafta | بوتاجاز<br>Gas stove |       |   |  |  |
| Total  |                   | 100830                  | 66196  | 402                  | 8279         | 32912                                    | 720               | 24                  | 16499             | 1384           | 5976                 | 34634                | 101870                                       | 63899                   | 29   | 7872               | 31837                                    | 554               | 81                  | 16090             | 1777           | 5659                 | 37971 | الاجمالي                                    |  |  |
| <u>Means of transport products</u>                   |                   |                         |  |                      |              |  |                   |                     |                   |                |                      |                      |  |                         |  |                    |  |                   |                     |                   |                |                      |       | وسائل نقل المنتجات                          |  |  |
| Tanks for railways                                   |                   | 370                     | 370  | 0                    | 0            | 271                                      | 95                | 0                   | 4                 | 0              | 0                    | 0                    | 354  | 354                     | 0  | 0                  | 276                                      | 68                | 0                   | 10                | 0              | 0                    | 0     | صهاريج السكك الحديدية                       |  |  |
| Lorries  |                   | 26421                   | 26421  | 0                    | 623          | 15401                                    | 0                 | 0                   | 8893              | 0              | 1504                 | 0                    | 26034  | 26034                   | 0  | 1205               | 14941                                    | 0                 | 0                   | 8476              | 0              | 1412                 | 0     | اللوراري                                    |  |  |
| <u>Means of transport raw materials and products</u> |                   |                         |  |                      |              |  |                   |                     |                   |                |                      |                      |  |                         |  |                    |  |                   |                     |                   |                |                      |       | وسائل نقل الخام والمنتجات                   |  |  |
| pipe lines   |                   | 62752                   | 38546  | 395                  | 7328         | 17028                                    | 625               | 24                  | 7556              | 1118           | 4472                 | 24206                | 65543  | 36960                   | 29   | 6386               | 16620                                    | 486               | 81                  | 7528              | 1583           | 4247                 | 28583 | خطوط الانابيب                               |  |  |
| Coastal tankers                                      |                   | 11287                   | 859  | 7                    | 328          | 212                                      | 0                 | 0                   | 46                | 266            | 0                    | 10428                | 9939   | 551                     | 0  | 281                | 0  | 0                 | 0                   | 76                | 194            | 0                    | 9388  | الناقلات الساحلية                           |  |  |

شكل بياني (٣)  
وسائل نقل المواد البترولية والكميات المنقولة بها من الخام والمنتجات البترولية عام ٢٠٢٣/٢٠٢٤ مقارنة بعام ٢٠٢٢/٢٠٢٣  
Chart (3)  
Means of petroleum materials and transported quantities of crude and petroleum products in 2023/2024 compared to 2022/2023



**الفصل الأول**

**صهاريج السكك الحديدية**

**Chapter One**

**Railways Tanks**



جدول ٤ - إجمالي عدد الصهاريج بالسكك الحديدية طبقا لنوع المادة البترولية  
عام ٢٠٢٣ / ٢٠٢٢ مقارنة بعام ٢٠٢٤ / ٢٠٢٣

Table 4- Total number of tanks in railway according to type of petroleum in 2023/2024 ,compared to 2022/2023

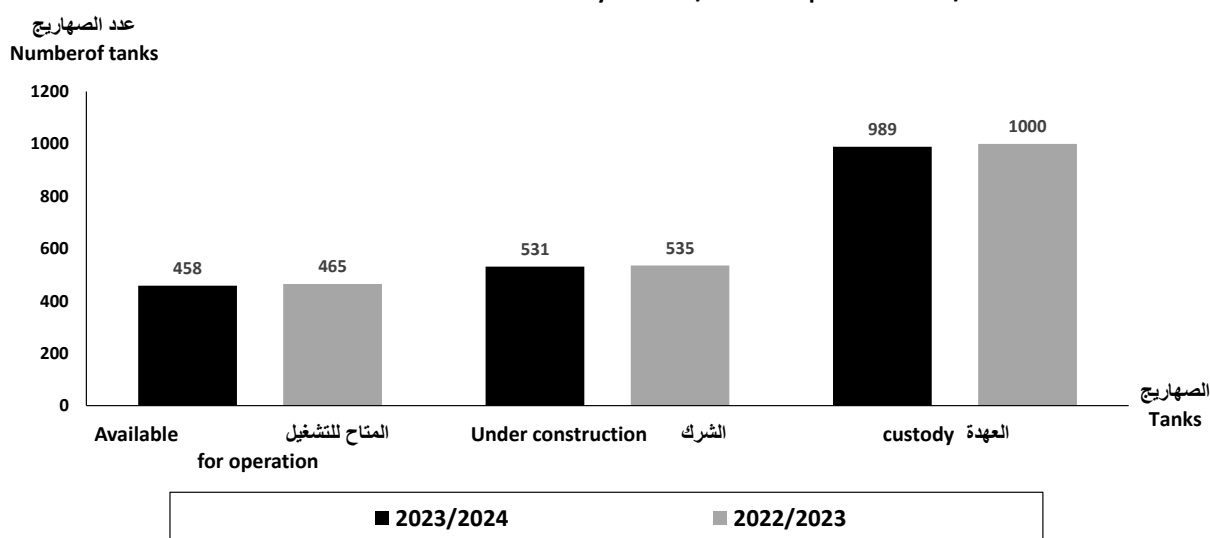
| Item<br>Type of petroleum     | % للعهد<br>%Custody |            | عدد الصهاريج<br>Number of tanks |                             |   |                               |                             |   | البيان<br>نوع المادة<br>البترولية |
|-------------------------------|---------------------|------------|---------------------------------|-----------------------------|---|-------------------------------|-----------------------------|---|-----------------------------------|
|                               | 2023/2024           | 2022/2023  | 2023/2024                       |                             |   | 2022/2023                     |                             |   |                                   |
|                               |                     |            | إجمالي العهد<br>Total custody   | الشرك<br>Under construction | المتاح للتشغيل<br>Available for operation | إجمالي العهد<br>Total custody | الشرك<br>Under construction | المتاح للتشغيل<br>Available for operation |                                   |
| <b>Total</b>                  | <b>100</b>          | <b>100</b> | <b>989</b>                      | <b>531</b>                  | <b>458</b>                                | <b>1000</b>                   | <b>535</b>                  | <b>465</b>                                | الاجمالي                          |
| <b>Turbine and Jet oil</b>    | 28.7                | 30.8       | 284                             | 194                         | 90  | 308                           | 201                         | 107                                       | ترباين وبنائات                    |
| <b>Solar and Samar Diesel</b> | 51.2                | 47.2       | 506                             | 163                         | 343                                       | 472                           | 132                         | 340                                       | سولار وسمر ديزل                   |
| <b>Gasoline</b>               | 11.0                | 12.2       | 109                             | 84                          | 25  | 122                           | 104                         | 18  | بنزين                             |
| <b>Oil</b>                    | 9.1                 | 9.8        | 90                              | 90                          | 0   | 98                            | 98                          | 0   | مازوت                             |

شكل بياني (٤)

اجمالي عدد الصهاريج بالسكك الحديدية عام ٢٠٢٣/٢٠٢٤ مقارنة بعام ٢٠٢٣/٢٠٢٢

Chart (4)

Total number of tanks in railway in 2023/2024 compared to 2022/2023



جدول ٥ - إجمالي عدد الصهاريج بالسكك الحديدية وحمولاتها  
موزعة طبقا لنوع المادة البترولية عام ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

**Table 5- Total number of tanks in railway and their load distributed according to type of petroleum material in2023/2024**

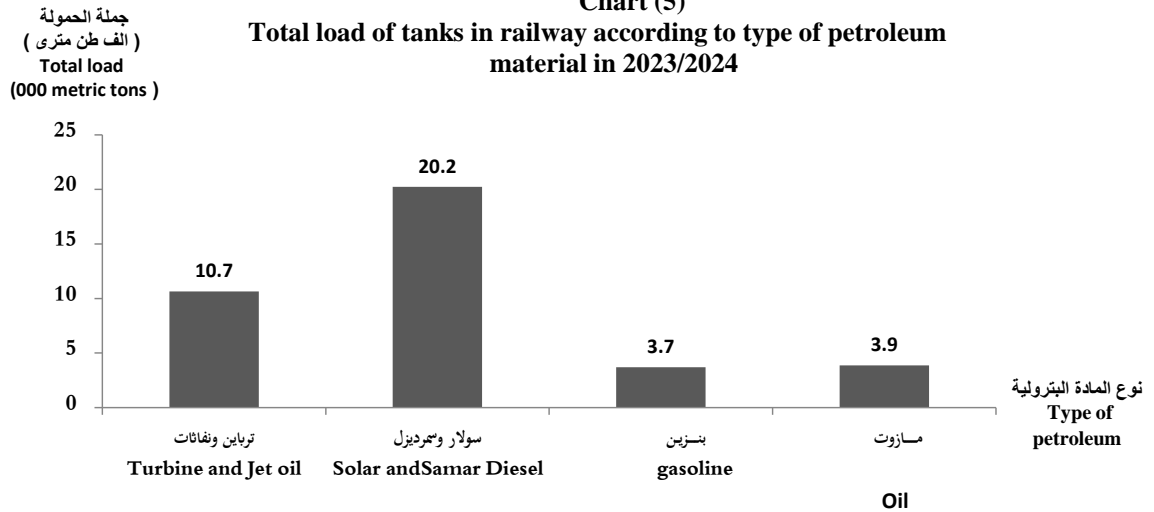
| Load (metric tons)            |   |  | الحمولة (بالطن المتري)                             |                      |
|-------------------------------|---|--|--|----------------------|
| Item                          | جملة حمولة الصهاريج بالعهدة<br>Total load of tanks in custody | متوسط حمولة الصهريج بالعهدة<br>Average load of tank in custody | عدد الصهاريج بالعهدة<br>Number of tanks in custody | البيان               |
| Type of petroleum             |   |  |  | نوع المادة البترولية |
| <b>Total</b>                  | <b>38466</b>  | <b>38.8</b>  | <b>989</b>   | الاجمالي             |
| <b>Turbine and Jet oil</b>    | 10650   | 37.5   | 284  | ترباين ونفاثات       |
| <b>Solar and Samar Diesel</b> | 20240   | 40   | 506  | سولار وسمر ديزل      |
| <b>gasoline</b>               | 3706  | 34   | 109  | بنزين                |
| <b>Oil</b>                    | 3870  | 43   | 90   | مازوت                |

شكل بياني (٥)

جملة حمولة الصهاريج بالسكك الحديدية طبقا لنوع المادة البترولية عام ٢٠٢٣/٢٠٢٤

Chart (5)

**Total load of tanks in railway according to type of petroleum material in 2023/2024**



جدول ٦- توزيع عدد الصهاريج المتاحة للتشغيل وحمولاتها

طبقاً لنوع المادة البترولية المنقولة عام ٢٠٢٣/٢٠٢٤

**Table 6- Distribution of number of tanks available for operation and their load according to type of petroleum transported in 2023/2024**

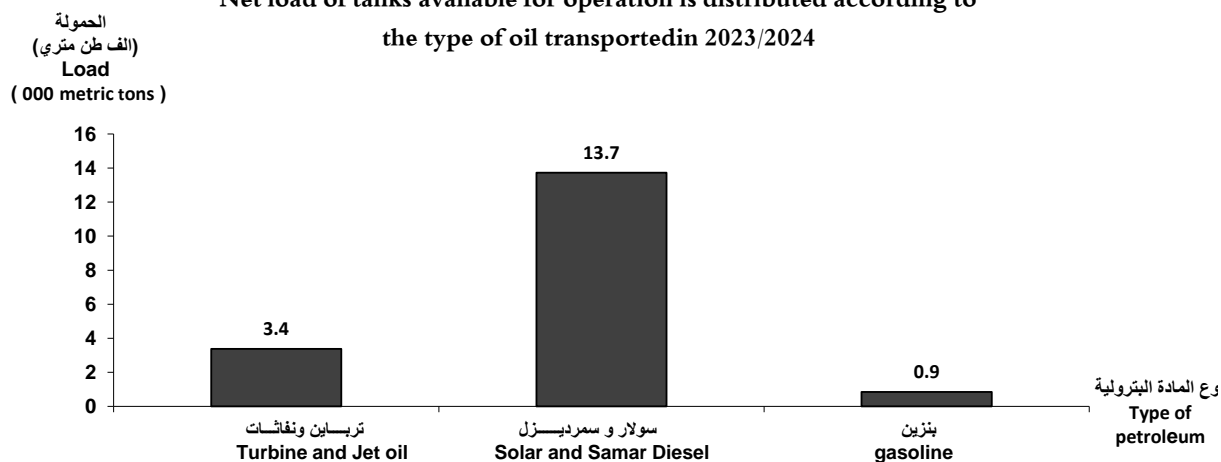
| Load (metric tons)     |                        | الحمولة (بالطن المترى)  |   |  |                                    | البيان           | نوع المادة البترولية |
|------------------------|------------------------|---|---|--|------------------------------------|------------------|----------------------|
| Item                   | % للمتاح<br>%available | متوسط مدة الدورة<br>بالأيام<br>Average<br>duration round<br>by days | المتاح للتشغيل<br>Available for operation                         |  |                                    |                  |                      |
|                        |                        |   | الحمولة الصافية<br>(للدورة الواحدة)<br>Net load (per<br>( onetime | متوسط حمولة الصهريج<br>بالطن<br>Average<br>tank load per ton | عدد الصهاريج<br>Number of<br>tanks |                  |                      |
| Type of petroleum      |                        |   |   |  |                                    |                  |                      |
| <b>Total</b>           | <b>100</b>             | <b>—</b>  | <b>17945</b>  | <b>39.2</b>  | <b>458</b>                         | <b>الاجمالي</b>  |                      |
| Turbine and jet oil    | 19.7                   | 5   | 3375  | 37.5   | 90                                 | ترباين ونفائات   |                      |
| Solar and Samar Diesel | 74.9                   | 8   | 13720   | 40   | 343                                | سولار و سمر ديزل |                      |
| gasoline               | 5.5                    | 35  | 850   | 34   | 25                                 | بنزين            |                      |
| Oil                    | 0.0                    | 0   | 0   | 43   | 0                                  | مازوت            |                      |

شكل بيان ( ٦ )

الحمولة الصافية للصهاريج المتاحة للتشغيل موزعة طبقاً لنوع المادة البترولية المنقولة عام ٢٠٢٣/٢٠٢٤

Chart (6)

Net load of tanks available for operation is distributed according to the type of oil transported in 2023/2024



جدول ٧ - الطاقة المقدرة والمنقول الفعلي طبقا لنوع المادة البترولية بالسكك الحديدية عام ٢٠٢٤/ ٢٠٢٣ مقارنة بعام ٢٠٢٣/٢٠٢٢

**Table 7- Estimated capacity and actual transported according to type of petroleum by railways 2023/2024 compared to 2022/2023**

Quantity (metric tons)

الكمية (طن متري)

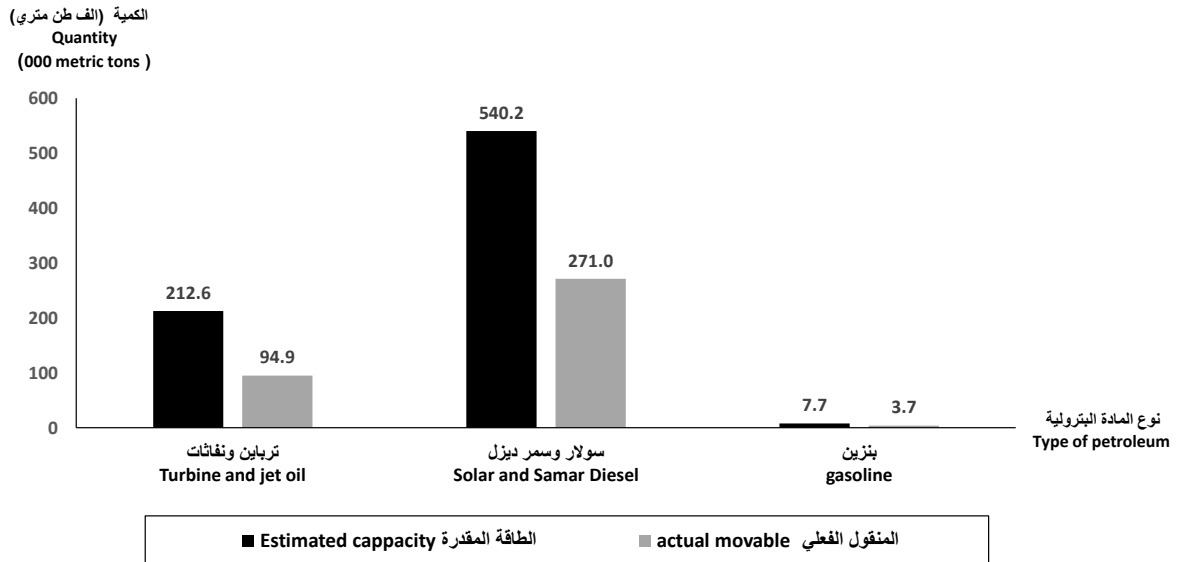
| Item<br>Type of petroleum | اللفعلي من المقدرة %<br>Of the actual estimated% |           | المنقول الفعلي<br>Actual movable |           | الطاقة المقدرة<br>Estimated capacity |           | البيان<br>نوع المادة البترولية |
|---------------------------|--|-----------|----------------------------------|-----------|--------------------------------------|-----------|--------------------------------|
|                           | 2023/2024  | 2022/2023 | 2023/2024                        | 2022/2023 | 2023/2024                            | 2022/2023 |                                |
| Total                     | 48.6   | 17.7      | 369583                           | 353626    | 760500                               | 1996995   | الاجملى                        |
| Turbine and jet oil       | 44.6   | 4.8       | 94916                            | 67928     | 212625                               | 1404375   | ترباين ونفاثات                 |
| Solar and Samar Diesel    | 50.2   | 48.2      | 270995                           | 275600    | 540225                               | 571200    | سولار وسمر ديزل                |
| gasoline                  | 48.0   | 47.1      | 3672                             | 10098     | 7650                                 | 21420     | بنزين                          |

شكل بيان (٧)

الطاقة المقدرة والمنقول الفعلي طبقا لنوع المادة البترولية عام ٢٠٢٤/٢٠٢٣

Chart (7)

**Estimated capacity and actual transport according to type of petroleum 2023/2024**



جدول ٨ - المنقول الفعلي من المنتجات البترولية بواسطة صهاريج السكك الحديدية طبقا لنوع المادة البترولية عام ٢٠٢٣/٢٠٢٤ موزعة على شهور السنة

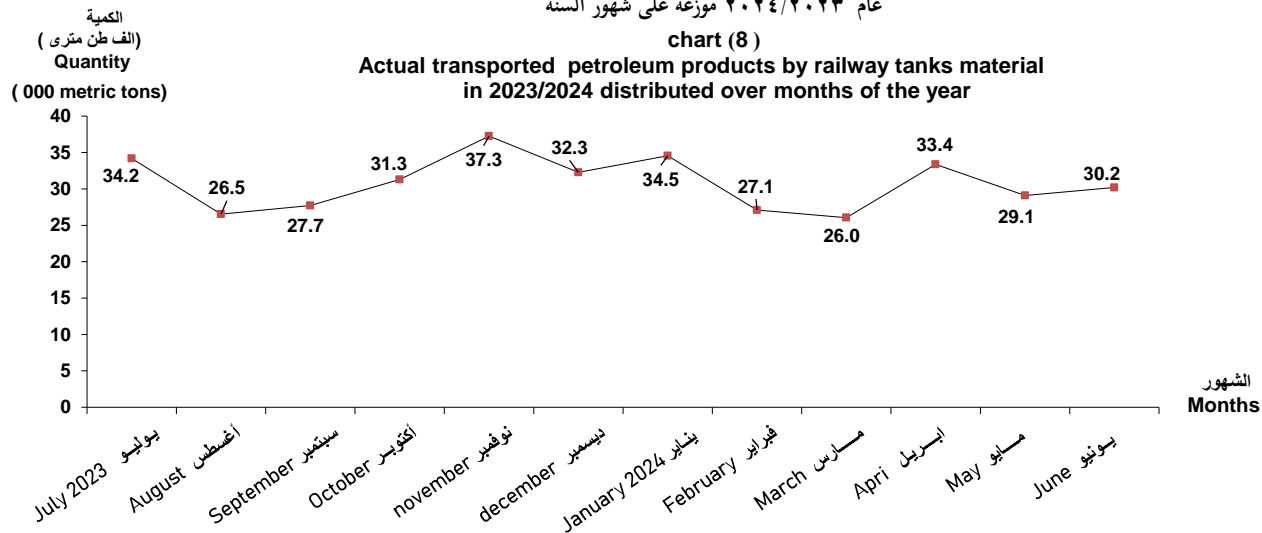
Table 8 - Actual transported petroleum products by railway tanks according to type of petroleum material in 2023/2024 distributed over months of the year

| Months       | Item       | المنقول الفعلي من المنتجات البترولية |                                       |                 |              |              |               |              | البيان     |
|--------------|------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|--------------|--------------|---------------|--------------|------------|
|              |            | الإجمالي                             | Actual transported petroleum products |                 |              |              |               |              |            |
|              |            |                                      | بنزين                                 | سولار           | سولار        |              | تريابين       |              |            |
|              |            |                                      |                                       |                 | سولار الهينة | سولار حربي   |               | سولار مدني   |            |
| % For total  | Total      | gasoline                             | Samar Diesel                          | Solar Authority | Solar war    | Civil Solar  | Turbine       | الشهور       |            |
| <b>Total</b> | <b>100</b> | <b>369583</b>                        | <b>3672</b>                           | <b>14527</b>    | <b>83720</b> | <b>43468</b> | <b>129280</b> | <b>94916</b> | الإجمالي   |
| July 2023    | 9.2        | 34181                                | 0                                     | 1840            | 5000         | 5400         | 16240         | 5701         | يوليو ٢٠٢٣ |
| August       | 7.2        | 26529                                | 646                                   | 560             | 4480         | 5400         | 11280         | 4163         | اغسطس      |
| September    | 7.5        | 27706                                | 0                                     | 640             | 6440         | 3560         | 9000          | 8066         | سبتمبر     |
| October      | 8.5        | 31276                                | 646                                   | 1280            | 6960         | 4160         | 11440         | 6790         | أكتوبر     |
| November     | 10.1       | 37251                                | 0                                     | 1760            | 7600         | 5880         | 12520         | 9491         | نوفمبر     |
| December     | 8.7        | 32272                                | 850                                   | 1800            | 7480         | 2880         | 10560         | 8702         | ديسمبر     |
| January 2024 | 9.3        | 34540                                | 0                                     | 1160            | 8320         | 4680         | 10440         | 9940         | يناير ٢٠٢٤ |
| February     | 7.3        | 27103                                | 0                                     | 1800            | 6960         | 2520         | 7120          | 8703         | فبراير     |
| March        | 7.0        | 26042                                | 0                                     | 1255            | 6400         | 2354         | 8080          | 7953         | مارس       |
| April        | 9.0        | 33384                                | 714                                   | 1255            | 8720         | 2393         | 11600         | 8702         | ابريل      |
| May          | 7.9        | 29098                                | 816                                   | 0               | 7440         | 1216         | 10960         | 8666         | مايو       |
| June         | 8.2        | 30201                                | 0                                     | 1177            | 7920         | 3025         | 10040         | 8039         | يونيو      |

شكل بياني (٨)

المنقول الفعلي من المنتجات البترولية بواسطة صهاريج السكك الحديدية

عام ٢٠٢٣/٢٠٢٤ موزعة على شهور السنة





**الفصل الثانی**  
**اللاواری**  
**Chapter two**  
**The Lorries**

جدول ٩ - الكميات المنقولة من المنتجات البترولية بواسطة اللواري طبقا لنوع المادة البترولية

عام ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ مقارنة بعام ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣

Table 9 - Quantities of petroleum products transported by Lorries according to type of petroleum material in 2023/2024 ,compared to 2022/2023

| Quantity (000 metric tons) |                            | الكمية (الف طن مترى)   |            |                 |              | البيان<br>المادة البترولية |
|----------------------------|----------------------------|------------------------|------------|-----------------|--------------|----------------------------|
| Item                       | معدل التغير<br>change rate | % For total للإجمالي % |            | Quantity الكمية |              |                            |
|                            |                            | 2023/2024              | 2022/2023  | 2023/2024       | 2022/2023    |                            |
| petroleum                  |                            |                        |            |                 |              |                            |
| <b>Total</b>               | <b>1.5</b>                 | <b>100</b>             | <b>100</b> | <b>26421</b>    | <b>26034</b> | الاجمالي                   |
| <b>Gasoline</b>            | 4.9                        | 33.7                   | 32.6       | 8893            | 8476         | بنزين                      |
| <b>Solar</b>               | 3.1                        | 58.3                   | 57.4       | 15401           | 14941        | سولار                      |
| <b>Oil</b>                 | (48.3)                     | 2.4                    | 4.6        | 623             | 1205         | مازوت                      |
| <b>Gas stove</b>           | 6.5                        | 5.7                    | 5.4        | 1504            | 1412         | بوتاجاز                    |

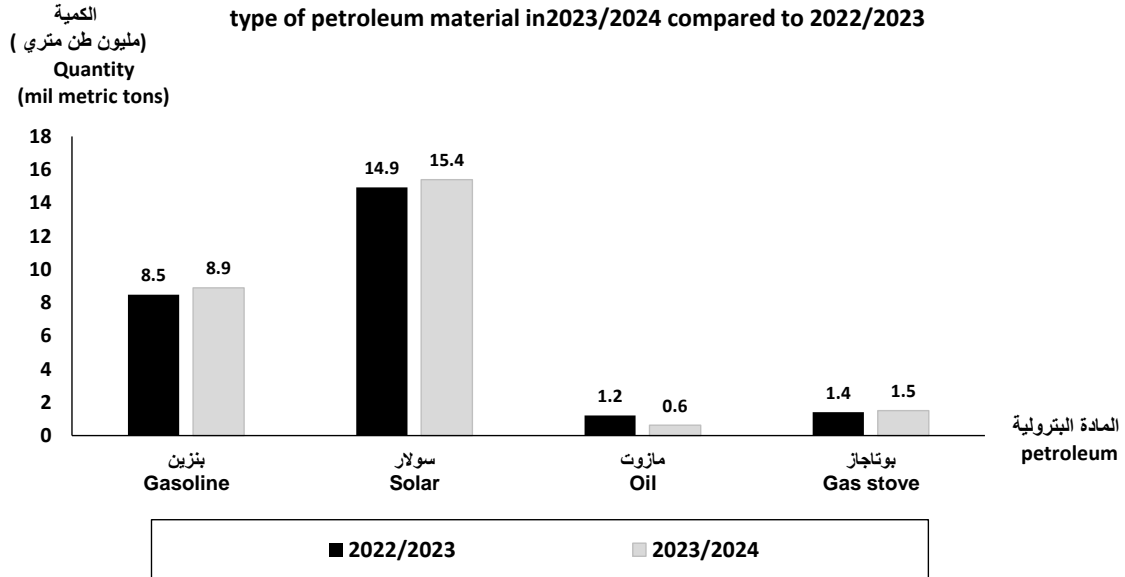
شكل بياني (٩)

الكميات المنقولة من المنتجات البترولية بواسطة اللواري طبقا لنوع المادة البترولية

عام ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ مقارنة بعام ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣

chart (9)

Quantities of petroleum products transported by Lorries according to type of petroleum material in 2023/2024 compared to 2022/2023

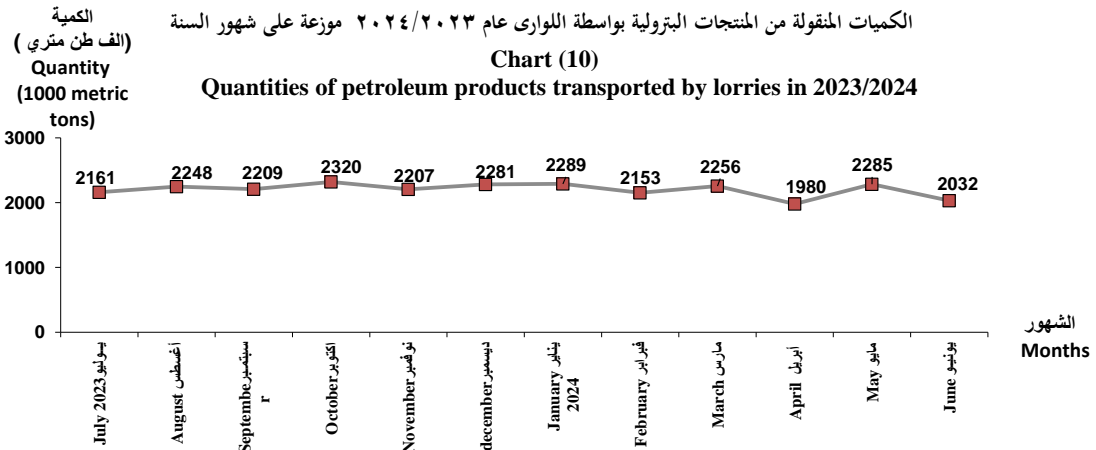


جدول ١٠ - الكميات المنقولة من المنتجات البترولية بواسطة اللواري عام ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ موزعة على شهور السنة

Table 10 - Quantities of petroleum products transported by lorries in 2023/2024 distributed over months of the year

| Quantity (000 metric tons) |                       | الكمية (ألف طن متري)                   |                      |              |                |                   | المادة     |
|----------------------------|-----------------------|--|----------------------|--------------|----------------|-------------------|------------|
| Material                   | للإجمالي %<br>Total % | الكميات المنقولة من المنتجات البترولية |                      |              |                |                   |            |
|                            |                       | الإجمالي<br>Total                      | بوتاجاز<br>Gas stove | مازوت<br>Oil | سولار<br>Solar | بنزين<br>gasoline | الشهور     |
| <b>Total</b>               | <b>100</b>            | <b>26421</b>                           | <b>1504</b>          | <b>623</b>   | <b>15401</b>   | <b>8893</b>       | الإجمالي   |
| July 2023                  | 8.2                   | 2161                                   | 115                  | 63           | 1197           | 786               | يوليو ٢٠٢٣ |
| August                     | 8.5                   | 2248                                   | 115                  | 39           | 1291           | 803               | أغسطس      |
| September                  | 8.4                   | 2209                                   | 109                  | 57           | 1283           | 760               | سبتمبر     |
| October                    | 8.8                   | 2320                                   | 117                  | 70           | 1379           | 754               | أكتوبر     |
| November                   | 8.4                   | 2207                                   | 119                  | 68           | 1301           | 719               | نوفمبر     |
| December                   | 8.6                   | 2281                                   | 135                  | 67           | 1348           | 731               | ديسمبر     |
| January 2024               | 8.7                   | 2289                                   | 150                  | 73           | 1345           | 721               | يناير ٢٠٢٤ |
| February                   | 8.1                   | 2153                                   | 143                  | 51           | 1268           | 691               | فبراير     |
| March                      | 8.5                   | 2256                                   | 141                  | 59           | 1337           | 719               | مارس       |
| April                      | 7.5                   | 1980                                   | 125                  | 37           | 1113           | 705               | أبريل      |
| May                        | 8.6                   | 2285                                   | 121                  | 37           | 1388           | 739               | مايو       |
| June                       | 7.7                   | 2032                                   | 114                  | 2            | 1151           | 765               | يونيو      |

شكل بياني (١٠)



**الفصل الثالث**

**خطوط أنابيب البترول**

**Chapter three**

**Petroleum Pipelines**

جدول ١١ - اعداد واطوال خطوط انابيب البترول الرئيسية والداخلية والكميات المنقولة بما

عام ٢٠٢٣/٢٠٢٢ مقارنة بعام ٢٠٢٤/٢٠٢٣

Table 11- Number and length of pipelines of the main and internal oil pipelines and transported quantities in 2023/2024 compared to 2022/2023

| Item                              | معدل التغير للكميات<br>Rate of change for quantity | 2023/2024                               |                             |                               | 2022/2023                               |                             |                               | البيان<br>اسم الخط             |
|-----------------------------------|--|---|-----------------------------|-------------------------------|---|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
|                                   |  | الكمية المنقولة<br>Quantity transported | الطول ( كم )<br>Length (km) | عدد الخطوط<br>Number of lines | الكمية المنقولة<br>Quantity transported | الطول ( كم )<br>Length (km) | عدد الخطوط<br>Number of lines |                                |
| <b>Total</b>                      | (4.3)  | 62752                                   | 6316                        | 87                            | 65543                                   | 6315                        | 87                            | الاجمالي                       |
| <b>First: the main lines</b>      |  |   |                             |                               |   |                             |                               | <b>أولا : الخطوط الرئيسية</b>  |
| Crude lines                       | (12.9)   | 21321                                   | 1236                        | 24                            | 24481                                   | 1236                        | 24                            | خطوط الخام                     |
| Condensate lines                  | (29.7)   | 2885                                    | 501                         | 6                             | 4102                                    | 500                         | 6                             | خطوط المتكثفات                 |
| Gas stove line                    | 5.3  | 4472                                    | 1689                        | 15                            | 4247                                    | 1689                        | 15                            | خطوط البوتاجاز                 |
| Product lines                     | 4.2  | 34074                                   | 2724                        | 42                            | 32713                                   | 2724                        | 42                            | خطوط المنتجات                  |
| <b>Second: The internal lines</b> | 0  | 0                                       | 166                         | 0                             | 0                                       | 166                         | 0                             | <b>ثانيا : الخطوط الداخلية</b> |

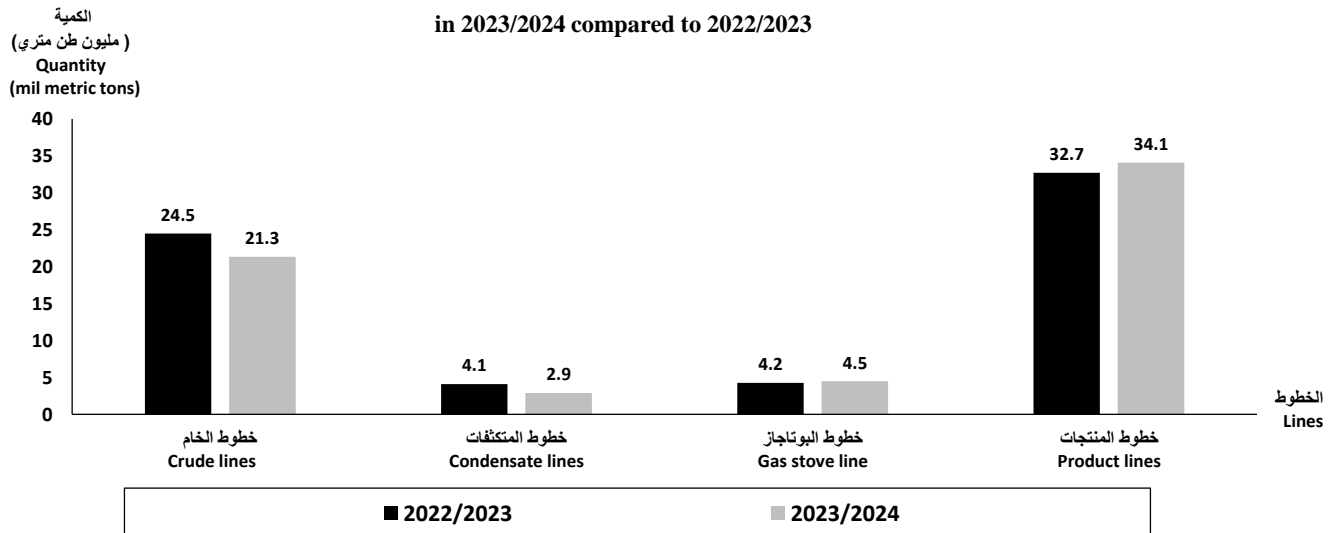
شكل بياني ( ١١ )

اجمالي الكميات المنقولة بخطوط انابيب البترول الرئيسية

عام ٢٠٢٣/٢٠٢٢ مقارنة بعام ٢٠٢٤/٢٠٢٣

Chart (11)

Total quantities transported by major oil pipelines in 2023/2024 compared to 2022/2023





جدول ١٢ - توزيع كميات المواد البترولية المنقولة بخطوط أنابيب البترول

طبقا لنوع المادة البترولية عام ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ مقارنة بعام ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣

Tabel 12- Distribution of quantities of petroleum products transported by Petroleum Pipelines according to type of transported petroleum material in 2023/2024 compared to 2022/2023

| Item                          | % For total |           | الكميات المنقولة     |           | البيان                   |
|-------------------------------|-------------|-----------|----------------------|-----------|--------------------------|
|                               | % للإجمالي  |           | Quantity transported |           |                          |
|                               | 2023/2024   | 2022/2023 | 2023/2024            | 2022/2023 |                          |
| general Total                 | 100         | 100       | 62752                | 65543     | الاجمالي العام           |
| Crude oil                     | 34.0        | 37.4      | 21321                | 24481     | زيت خام                  |
| Condensates                   | 4.6         | 6.3       | 2885                 | 4102      | متكثفات                  |
| <b>First: black products</b>  |             |           |                      |           | اولا : المنتجات السوداء  |
| Total black products          | 38.8        | 35.1      | 24356                | 23005     | اجمالي المنتجات السوداء  |
| Solar                         | 27.1        | 25.4      | 17028                | 16619     | سولار                    |
| Oil                           | 11.7        | 9.7       | 7328                 | 6386      | مازوت                    |
| <b>Second: White products</b> |             |           |                      |           | ثانيا : المنتجات البيضاء |
| Total White Products          | 22.6        | 21.2      | 14190                | 13955     | اجمالي المنتجات البيضاء  |
| Samar Diesel                  | 0.0         | 0.0       | 0                    | 1         | سمر ديزل                 |
| Gasoline / 80                 | 2.2         | 2.2       | 1374                 | 1468      | بنزين / ٨٠               |
| Gasoline /92                  | 4.1         | 3.6       | 2582                 | 2333      | بنزين / ٩٢               |
| Gasoline / 95                 | 5.7         | 5.7       | 3600                 | 3727      | بنزين / ٩٥               |
| Reformat                      | 0.6         | 0.0       | 395                  | 29        | ريفورمات                 |
| Gas stove                     | 7.1         | 6.5       | 4472                 | 4247      | بوتاجاز                  |
| Nafta                         | 1.8         | 2.4       | 1118                 | 1583      | نافتا                    |
| Turbine                       | 1.0         | 0.7       | 625                  | 486       | ترباين                   |
| kerosene                      | 0.0         | 0.12      | 24                   | 81        | كيروسين                  |

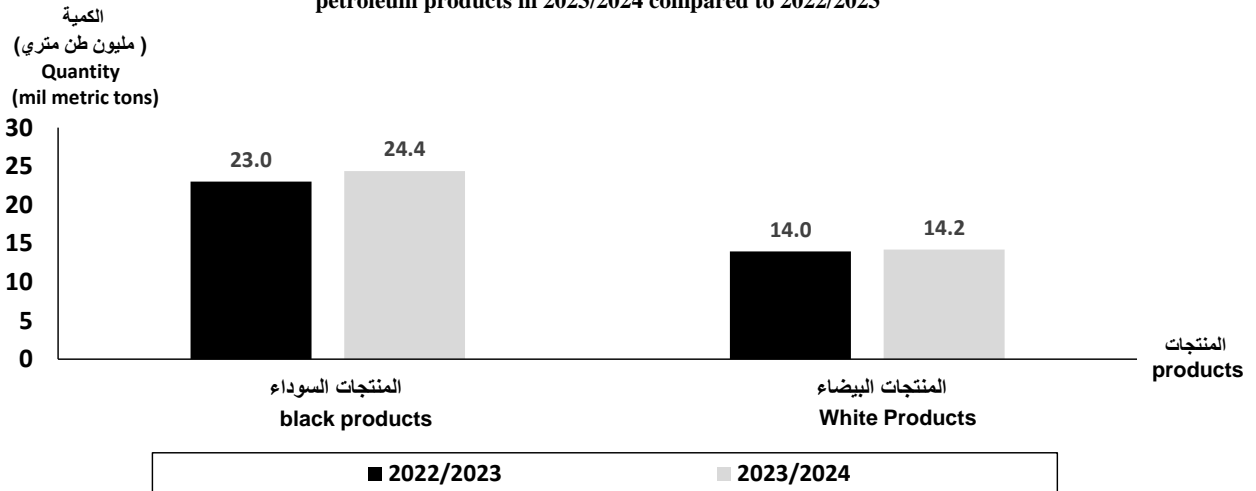
شكل بياني (١٢)

توزيع كميات المواد البترولية المنقولة بخطوط أنابيب البترول طبقا لنوع المادة البترولية

عام ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ مقارنة بعام ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣

Chart (12)

Distribution of quantities of petroleum products transported by Petroleum Pipelines according to type of petroleum products in 2023/2024 compared to 2022/2023



جدول ١٣ - إجمالي الكميات المنقولة من الخام والمنتجات البترولية بواسطة خطوط أنابيب البترول طبقا لنوع المادة البترولية عام ٢٠٢٣/٢٠٢٤ موزعة علي شهور السنة

Table 13 - Total quantities of crude and petroleum products transported by the Petroleum Pipelines according to the type of petroleum material in 2023/2024 distributed over the months of the year

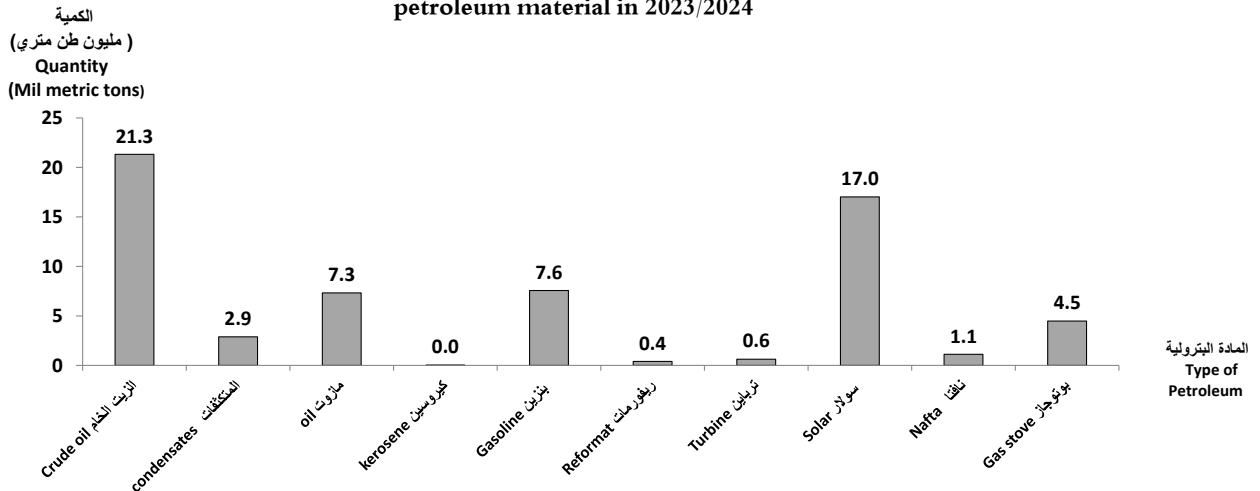
| Item<br>Months | Quantity (000 metric tons) |  |                                    |                |                   |                      |                   |                    |                                    |                |  |                         |                          | البيان<br>الشهور |
|----------------|----------------------------|--|------------------------------------|----------------|-------------------|----------------------|-------------------|--------------------|------------------------------------|----------------|--|-------------------------|--------------------------|------------------|
|                | الإجمالي العام<br>Total    | اجمالي<br>المنتجات<br>Total of<br>products | White Products<br>المنتجات البيضاء |                |                   |                      |                   |                    | المنتجات السوداء<br>black products |                | اجمالي الزيت الخام<br>والمكثفات<br>Total<br>of crude oil<br>and<br>condensates | المكثفات<br>condensates | الزيت الخام<br>Crude oil |                  |
|                |                            |  | بوتوجاز<br>Gas stove               | نافثا<br>Nafta | ترباين<br>Turbine | رiformات<br>Reformat | بنزين<br>Gasoline | كروسين<br>kerosene | مازوت<br>oil                       | سولار<br>solar |  |                         |                          |                  |
| <b>Total</b>   | <b>62752</b>               | <b>38546</b>                               | <b>4472</b>                        | <b>1118</b>    | <b>625</b>        | <b>395</b>           | <b>7556</b>       | <b>24</b>          | <b>7328</b>                        | <b>17028</b>   | <b>24206</b>   | <b>2885</b>             | <b>21321</b>             | الاجمالي         |
| July 2023      | 5238                       | 3175                                       | 309                                | 105            | 114               | 12                   | 660               | 7                  | 602                                | 1366           | 2063   | 326                     | 1737                     | يوليو ٢٠٢٣       |
| August         | 5896                       | 3637                                       | 332                                | 87             | 63                | 25                   | 643               | 4                  | 1075                               | 1408           | 2259   | 332                     | 1927                     | اغسطس            |
| September      | 5093                       | 3218                                       | 321                                | 82             | 25                | 37                   | 587               | 1                  | 789                                | 1376           | 1875   | 246                     | 1629                     | سبتمبر           |
| October        | 5046                       | 2965                                       | 349                                | 85             | 19                | 18                   | 613               | 2                  | 558                                | 1321           | 2081   | 228                     | 1853                     | أكتوبر           |
| November       | 4992                       | 2961                                       | 356                                | 78             | 11                | 33                   | 645               | 1                  | 471                                | 1366           | 2031   | 236                     | 1795                     | نوفمبر           |
| December       | 4943                       | 2867                                       | 386                                | 88             | 34                | 26                   | 605               | 0                  | 365                                | 1363           | 2076   | 210                     | 1866                     | ديسمبر           |
| January 2024   | 4980                       | 2877                                       | 464                                | 159            | 34                | 17                   | 573               | 0                  | 342                                | 1288           | 2103   | 233                     | 1870                     | يناير ٢٠٢٤       |
| February       | 4797                       | 2982                                       | 426                                | 101            | 69                | 39                   | 605               | 1                  | 340                                | 1401           | 1815   | 200                     | 1615                     | فبراير           |
| March          | 5442                       | 3341                                       | 419                                | 129            | 20                | 52                   | 673               | 1                  | 559                                | 1488           | 2101   | 240                     | 1861                     | مارس             |
| April          | 4969                       | 3108                                       | 365                                | 91             | 61                | 51                   | 660               | 2                  | 467                                | 1411           | 1861   | 223                     | 1638                     | ابريل            |
| May            | 5650                       | 3693                                       | 386                                | 42             | 97                | 41                   | 655               | 1                  | 842                                | 1629           | 1957   | 206                     | 1751                     | مايو             |
| June           | 5706                       | 3723                                       | 359                                | 71             | 78                | 44                   | 637               | 5                  | 918                                | 1611           | 1984   | 205                     | 1779                     | يونيو            |

شكل بياني (١٣)

اجمالي الكميات المنقولة من الخام و المنتجات البترولية بواسطة خطوط أنابيب البترول طبقا لنوع المادة البترولية عام ٢٠٢٣/٢٠٢٤

Chart (13)

Total quantities of crude and petroleum products transported by Petroleum Pipelines according to the type of petroleum material in 2023/2024



**الفصل الرابع**

**وحدات النقل المائي**

**Chapter four**

**Water transport units**

جدول ١٤ - الناقلات الساحلية المستأجرة لحساب الهيئة المصرية للبتروك والكميات المنقولة من الخام والمنتجات البترولية عام ٢٠٢٤/٢٠٢٣ مقارنة بعام ٢٠٢٣/٢٠٢٢

Table 14- Coastal Tankers leased for the Egyptian Petroleum Authority and the quantities transported from crude oil and petroleum products in 2023/2024 compared to 2022/2023

| Quantity (000 metric tons) |      |            |            |  | الكمية (الف طن متري) |                       |
|----------------------------|------|------------|------------|--|----------------------|-----------------------|
| Name of carrier            | Item | %For total | % للاجمالي | الكميات المنقولة<br>Quantity transported |                      | البيان<br>اسم الناقله |
|                            |      | 2023/2024  | 2022/2023  | 2023/2024                                | 2022/2023            |                       |
| <b>Total</b>               |      | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>11287</b>                             | <b>9939</b>          | الاجمالي              |
| Kim Alia                   |      | 1.3        | 3.1        | 147                                      | 312.5                | كيم علياء             |
| Alnabila                   |      | 0.0        | 2.8        | 0  | 281                  | النبيله               |
| Alnabila (6)               |      | 11.8       | 8.7        | 1328                                     | 867                  | النبيله (٦)           |
| Alexia (3)                 |      | 28.4       | 23.6       | 3204                                     | 2343                 | الكسيا (٣)            |
| Album                      |      | 0.0        | 16.4       | 0  | 1631                 | ألجوم                 |
| Chris                      |      | 28.4       | 23.3       | 3210                                     | 2320                 | كريس                  |
| Athens                     |      | 27.5       | 22.0       | 3104                                     | 2184                 | أثينا                 |
| diamond_t                  |      | 1.2        | 0.0        | 137                                      | 0                    | دياموند - تي          |
| chem norma                 |      | 1.4        | 0.0        | 157                                      | 0                    | كيم نورما             |

Authority does not have coastal tankers, and the raw materials are transported by rental

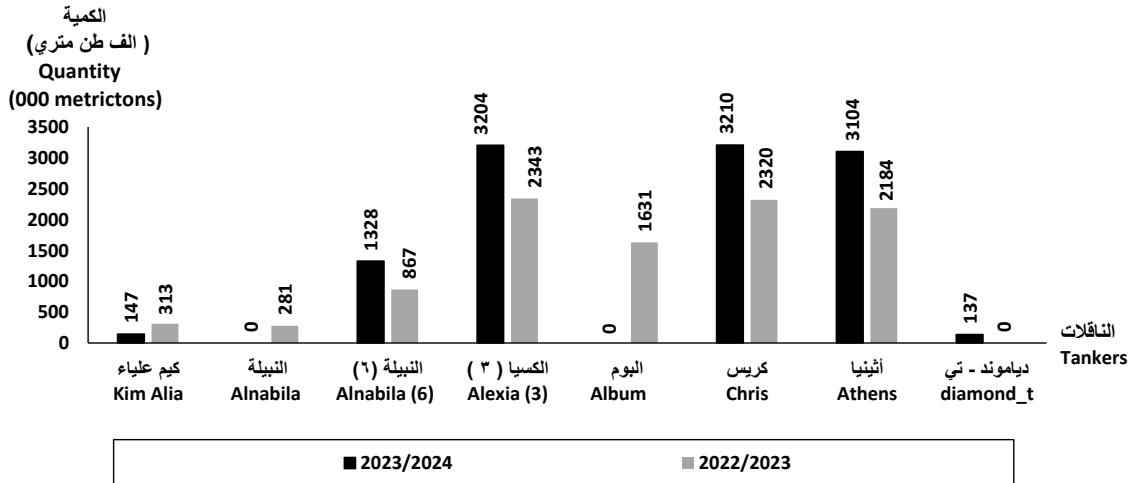
الهيئة لا تملك ناقلات ساحلية ويتم نقل الخامات بالإستئجار

شكل بياني رقم (١٤)

الناقلات الساحلية المستأجرة لحساب الهيئة المصرية للبتروك والكميات المنقولة من الخام و المنتجات البترولية عام ٢٠٢٤/٢٠٢٣ مقارنة بعام ٢٠٢٣/٢٠٢٢

Chart (14)

Coastal Tankers leased for the Egyptian Petroleum Authority and the quantities transported from crude oil and petroleum products in 2023/2024 compared to 2022/2023



جدول ١٥ - الكميات المنقولة من المنتجات و الخام المحلي والمستورد بالناقلات الساحلية المستأجرة

لحساب الهيئة المصرية للبترول عام ٢٠٢٤/٢٠٢٣ موزعة علي شهور السنة

Table 15 - Transported quantities of local and imported products and raw materials in coastal Tankers the Egyptian Petroleum Authority in 2023/2024 distributed over the months of the year

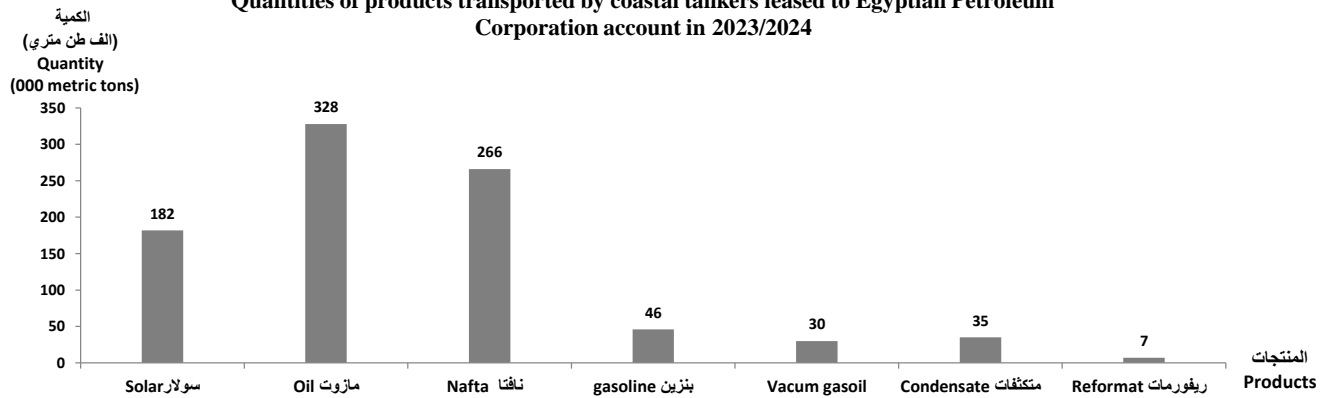
| Quantity (000 metric tons) |                          | الكمية ( ألف طن متري ) |  |                      |                      |                 |                   |                |              |                |                                      |                            | البيان<br>الشهر |                                |
|----------------------------|--------------------------|------------------------|--|----------------------|----------------------|-----------------|-------------------|----------------|--------------|----------------|--------------------------------------|----------------------------|-----------------|--------------------------------|
| Item                       | % للإجمالي<br>%For total |                        | اجمالي<br>المنتجات<br>Total of<br>Products | المنتجات<br>Products |                      |                 |                   |                |              |                | اجمالي<br>الخام<br>Total of<br>crude | خام محلي<br>Local<br>crude |                 | خام مستورد<br>importer<br>core |
|                            | المنتجات<br>Product<br>s | الخام<br>crude         |  | ريفورمات<br>Reformat | مكثفات<br>Condensate | Vacum<br>gasoil | بنزين<br>gasoline | نافتا<br>Nafta | مازوت<br>Oil | سولار<br>Solar |                                      |                            |                 |                                |
| <b>Total</b>               | <b>100</b>               | <b>100</b>             | <b>894</b>                                 | <b>7</b>             | <b>35</b>            | <b>30</b>       | <b>46</b>         | <b>266</b>     | <b>328</b>   | <b>182</b>     | <b>10393</b>                         | <b>10358</b>               | <b>35</b>       | <b>الاجمالي</b>                |
| <b>July 2023</b>           | 9.2                      | 8.9                    | 82   | 0                    | 0                    | 0               | 0                 | 34             | 48           | 0              | 920                                  | 920                        | 0               | يوليو ٢٠٢٣                     |
| <b>August</b>              | 7.0                      | 7.3                    | 63   | 0                    | 0                    | 0               | 0                 | 38             | 25           | 0              | 755                                  | 720                        | 35              | اغسطس                          |
| <b>September</b>           | 15.4                     | 8.1                    | 138  | 0                    | 0                    | 0               | 5                 | 31             | 102          | 0              | 837                                  | 837                        | 0               | سبتمبر                         |
| <b>October</b>             | 15.5                     | 8.1                    | 139  | 0                    | 0                    | 0               | 0                 | 9              | 50           | 80             | 839                                  | 839                        | 0               | اكتوبر                         |
| <b>November</b>            | 6.7                      | 9.5                    | 60   | 0                    | 0                    | 0               | 0                 | 35             | 15           | 10             | 984                                  | 984                        | 0               | نوفمبر                         |
| <b>December</b>            | 12.4                     | 6.1                    | 111  | 0                    | 9                    | 30              | 0                 | 10             | 0            | 62             | 639                                  | 639                        | 0               | ديسمبر                         |
| <b>January 2024</b>        | 5.6                      | 8.6                    | 50   | 0                    | 0                    | 0               | 0                 | 0              | 50           | 0              | 893                                  | 893                        | 0               | يناير ٢٠٢٤                     |
| <b>February</b>            | 2.3                      | 8.7                    | 21   | 0                    | 11                   | 0               | 0                 | 0              | 0            | 10             | 902                                  | 902                        | 0               | فبراير                         |
| <b>March</b>               | 6.5                      | 6.7                    | 58   | 3                    | 0                    | 0               | 10                | 23             | 22           | 0              | 700                                  | 700                        | 0               | مارس                           |
| <b>April</b>               | 4.0                      | 9.6                    | 36   | 0                    | 0                    | 0               | 10                | 26             | 0            | 0              | 993                                  | 993                        | 0               | ابريل                          |
| <b>May</b>                 | 11.6                     | 10.4                   | 104  | 0                    | 15                   | 0               | 15                | 38             | 16           | 20             | 1076                                 | 1076                       | 0               | مايو                           |
| <b>June</b>                | 3.8                      | 8.0                    | 32   | 4                    | 0                    | 0               | 6                 | 22             | 0            | 0              | 855                                  | 855                        | 0               | يونيو                          |

شكل بياني رقم (١٥)

الكميات المنقولة من المنتجات بالناقلات الساحلية المستأجرة لحساب الهيئة المصرية للبترول عام ٢٠٢٤/٢٠٢٣

(15) Chart

Quantities of products transported by coastal tankers leased to Egyptian Petroleum Corporation account in 2023/2024



جدول ١٦ - الكميات المنقولة بالناقلات المستأجرة لحساب الهيئة المصرية للبترول عام ٢٠٢٣/٢٠٢٤

Table 16- Quantities of crude importer transported in coastal tankers the Egyptian Petroleum Authority in 2023/2024

الوحدة / الف طن

| / Company name product          | Name of the carrier | الكمية المنقولة | اسم الناقلية                   | اسم الشركة / المنتج     |
|---------------------------------|---------------------|-----------------|--------------------------------|-------------------------|
| <b>Total</b>                    |                     | <b>11287</b>    | <b>الإجمالي</b>                |                         |
| <b>gasoline 92</b>              | Kim Alia            | 5               | كيم عاليها                     | بنزين ٩٢                |
|                                 | chem norma          | 41              | كيم نورما                      |                         |
| <b>Nafta</b>                    | chem norma          | 109             | كيم نورما                      | النافتا                 |
|                                 | Kim Alia            | 112             | كيم عاليها                     |                         |
|                                 | diamond_t           | 45              | دياموند - تي                   |                         |
| <b>Solar</b>                    | Alnabila (6)        | 60              | النبيلة ٦                      | سولار                   |
|                                 | diamond_t           | 92              | دياموند - تي                   |                         |
|                                 | Kim Alia            | 30              | كيم عاليها                     |                         |
| <b>VGO</b>                      | Alnabila (6)        | 30              | النبيلة ٦                      | <b>VGO</b>              |
| <b>Condensate</b>               | Alnabila (6)        | 35              | النبيلة ٦                      | المتكثفات               |
| <b>Reformat</b>                 | chem norma          | 7               | كيم نورما                      | الريفورمات              |
| <b>Oil</b>                      | Alnabila (6)        | 328             | النبيلة ٦                      | المازوت                 |
| <b>Total of Products</b>        |                     | <b>894</b>      | <b>اجمالي المواد البترولية</b> |                         |
| <b>Pyramid Navigation</b>       | Alnabila (6)        | 875             | النبيلة ٦                      | ببراميد للملاحة         |
|                                 | Athens              | 3104            | اثينيا                         |                         |
|                                 | Chris               | 3175            | كريس                           |                         |
| <b>Egyptian for oil tankers</b> | Alexia (3)          | 3204            | الكسيا ٣                       | المصرية لناقلات البترول |
|                                 | chem norma          | 0               | كيم نورما                      |                         |
|                                 | Kim Alia            | 0               | كيم عاليها                     |                         |
|                                 | diamond_t           | 0               | دياموند - تي                   |                         |
| <b>Total of local crude</b>     |                     | <b>10358</b>    | <b>اجمالي الخام المحلي</b>     |                         |
| Chris                           |                     | 35              | كريس                           |                         |
| <b>Total of importer core</b>   |                     | <b>35</b>       | <b>اجمالي الخام المستورد</b>   |                         |

**الفصل الخامس**

**الغاز الطبيعي**

**Chapter Five**

**Natural gas**



جدول ١٧ - اجمالي الكميات المنقولة من الغاز الطبيعي عام ٢٠٢٤/٢٠٢٣ مقارنة بعام ٢٠٢٣/٢٠٢٢

Table 17-Total quantities of natural gas transported in 2023/2024, compared to 2022/2023

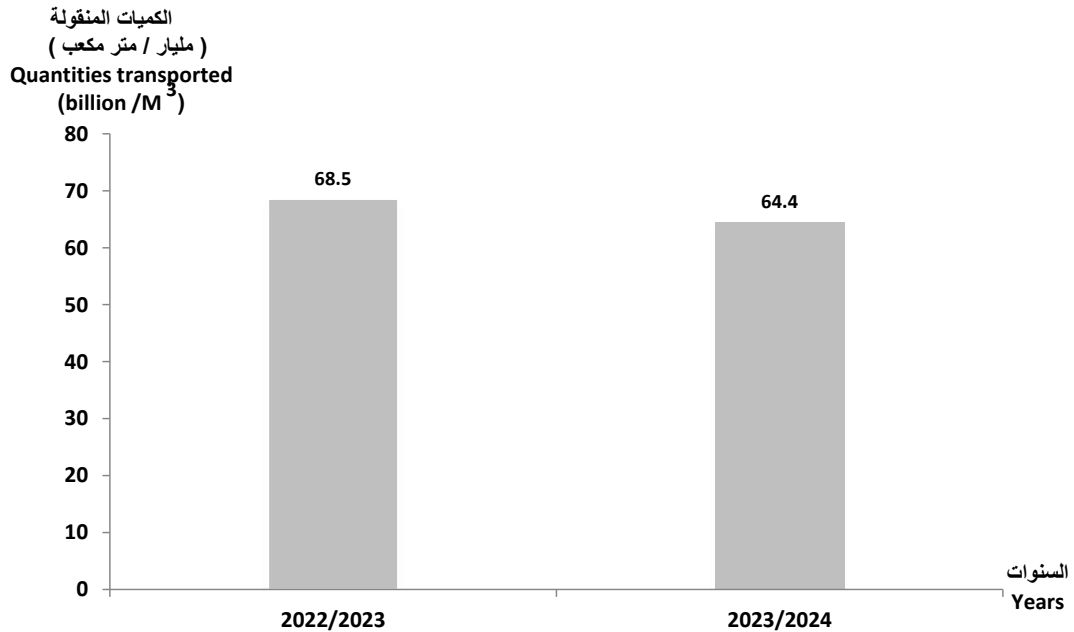
| Qty:Mil/M <sup>3</sup> |                     | الكمية :مليون /متر مكعب |            |  |              |                 |
|------------------------|---------------------|-------------------------|------------|--|--------------|-----------------|
| Years                  | Item                | %للإجمالي<br>%For total |            | الكميات المنقولة<br>Quantities transported |              | بيان<br>السنوات |
|                        |                     | 2023/2024               | 2022/2023  | 2023/2024                                  | 2022/2023    |                 |
|                        | <b>Total</b>        | <b>100</b>              | <b>100</b> | <b>64424</b>                               | <b>68510</b> | الإجمالي        |
|                        | <b>Local market</b> | 96.6                    | 85.1       | 62251                                      | 58276        | السوق المحلي    |
|                        | <b>Export</b>       | 3.4                     | 14.9       | 2173                                       | 10234        | التصدير         |

شكل (١٦)

اجمالي الكميات المنقولة من الغاز الطبيعي عام ٢٠٢٤/٢٠٢٣ مقارنة بعام ٢٠٢٣/٢٠٢٢

Chart ( 16)

Total quantities of natural gas transported by in 2023/2024 compared to 2022/2023



جدول ١٨ - الكميات المنقولة من الغاز الطبيعي عام ٢٠٢٣/٢٠٢٤ موزعة علي شهور السنة

Table 18- Quantities of natural gas transported in 2023/2024 distributed over months

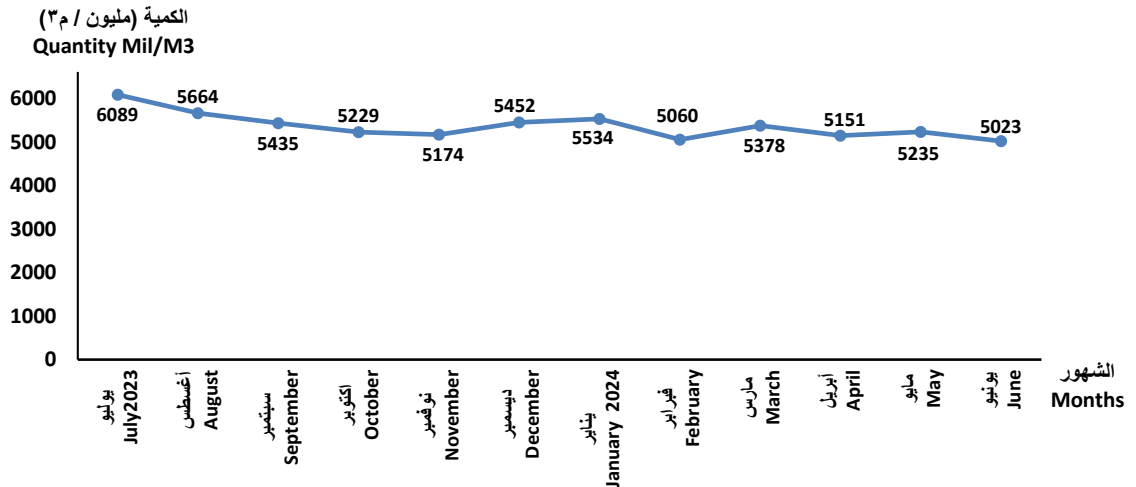
| Item<br>Months | % للإجمالي<br>%For total                              |               | الإجمالي<br>Total | الكميات المنقولة<br>Quantities transported |               | البيان<br>الشهور |
|----------------|---|---------------|-------------------|--|---------------|------------------|
|                | تصدير<br>Export                                       | محلي<br>Local |                   | تصدير<br>Export                            | محلي<br>Local |                  |
|                | الكمية : مليون / متر مكعب<br>Qty: Mil/ M <sup>3</sup> |               |                   |  |               |                  |
| <b>Total</b>   | <b>100</b>  | <b>100</b>    | <b>64424</b>      | <b>2173</b>                                | <b>62251</b>  | <b>الاجمالي</b>  |
| July 2023      | 4.3   | 9.6           | 6089              | 94   | 5995          | يوليو ٢٠٢٣       |
| August         | 1.6   | 9.0           | 5664              | 34   | 5630          | أغسطس            |
| September      | 4.1   | 8.6           | 5435              | 90   | 5345          | سبتمبر           |
| October        | 4.9   | 8.2           | 5229              | 106  | 5123          | أكتوبر           |
| November       | 13.9  | 7.8           | 5174              | 302  | 4872          | نوفمبر           |
| December       | 23.5  | 7.9           | 5452              | 510  | 4942          | ديسمبر           |
| January 2024   | 22.2  | 8.1           | 5534              | 482  | 5052          | يناير ٢٠٢٤       |
| February       | 10.0  | 7.8           | 5060              | 218  | 4842          | فبراير           |
| March          | 5.8   | 8.4           | 5378              | 127  | 5251          | مارس             |
| April          | 6.1   | 8.1           | 5151              | 133  | 5018          | أبريل            |
| May            | 1.8   | 8.3           | 5235              | 39   | 5196          | مايو             |
| June           | 1.7   | 8.2           | 5023              | 38   | 4985          | يونيو            |

شكل (١٧)

الكميات المنقولة من الغاز الطبيعي عام ٢٠٢٣/٢٠٢٤ موزعة علي شهور السنة

Chart ( 17)

Quantities of natural gas transported in 2023/2024 distributed over months



جدول ١٩ - إجمالي أطوال خطوط الأنابيب و تكلفة الكميات المنقولة من الغاز الطبيعي عام ٢٠٢٣/٢٠٢٤ مقارنة

بعام ٢٠٢٢/٢٠٢٣

Table 19-Total pipeline lengths and Cost of transported quantities of natural Gas in 2023/2024 compared to 2022/2023

| Item  | السنوات   |           | البيان                                      |
|---|-----------|-----------|---|
|   | 2023/2024 | 2022/2023 |   |
| Months                                      |           |           |   |
| Total lengths (KM)                          | 8291.5    | 8276      | اجمالي الإطوال (كم )                        |
| Quantities ransported (milliom cubic meter) | 64424     | 68510     | الكميات المنقولة<br>(بالمليون متر مكعب)     |
| Transportation cost(million L.E)            | 3221.2    | 3425.5    | تكلفة الكميات المنقولة<br>( بالمليون جنيهه) |

– Grand total for cumulative line lengths

– الإجمالي الكلي لأطوال الخطوط تراكمي

– Average cost per cubic meter (LE)

– متوسط تكلفة نقل المتر المكعب ٠.٥ جنيهه

– Average per capita consumption of natural gas 0.5 m3/day

– متوسط نصيب الفرد من استهلاك الغاز الطبيعي ٠.٥ م٣/يوم

جدول ٢٠ - الكميات المنقولة من الغاز الطبيعي عام ٢٠٢٣/٢٠٢٤ مقارنة بعام ٢٠٢٢/٢٠٢٣ موزعة علي شهور السنة

Table 20- Quantities of natural gas transported in 2023/2024 Compared to 2022/2023 distributed over months

| Item         | معدل التغير    | الكمية المنقولة      |           | البيان     |
|--------------|----------------|----------------------|-----------|------------|
|              |                | Quantity transported |           |            |
|              |                | 2023/2024            | 2022/2023 |            |
| Months       | Rate of change |                      |           | الشهور     |
| Total        | (6.0)          | 64424                | 68510     | الاجمالي   |
| July 2023    | 2.3            | 6089                 | 5954      | يوليو ٢٠٢٣ |
| August       | (1.5)          | 5664                 | 5748      | أغسطس      |
| September    | (5.4)          | 5435                 | 5748      | سبتمبر     |
| October      | (9.5)          | 5229                 | 5777      | أكتوبر     |
| November     | (11.8)         | 5174                 | 5866      | نوفمبر     |
| December     | (9.7)          | 5452                 | 6039      | ديسمبر     |
| January 2024 | (7.6)          | 5534                 | 5989      | يناير ٢٠٢٤ |
| February     | (3.6)          | 5060                 | 5249      | فبراير     |
| March        | (8.4)          | 5378                 | 5872      | مارس       |
| April        | (5.2)          | 5151                 | 5432      | أبريل      |
| May          | (7.9)          | 5235                 | 5687      | مايو       |
| June         | (2.4)          | 5023                 | 5149      | يونيو      |

## الجهاز المركزي للتعبيء العامة والإحصاء

العنوان : ٣ طريق صلاح سالم - مدينة نصر - القاهرة - جمهورية مصر العربية

صندوق بريد : ٢٠٨٦ مدينة نصر - القاهرة

فاكس : ٢٤٠٢٤٠٩٩

تليفون : ٢٤٠٢٣٠٣١

Central Agency for Public Mobilization and Statistics

CAPMAS

Address : 3 Salah Salem St. - Nasr City - Cairo - Egypt

P.O. Box : 2086 Nasr City - Cairo

Tel : ( +20 ) 24023031 Fax : ( +20 ) 24024099

Website : <http://www.capmas.gov.eg> : الموقع الإلكتروني للجهاز

Email : [pres\\_capmas@capmas.gov.eg](mailto:pres_capmas@capmas.gov.eg) : البريد الإلكتروني

رقم الإيداع بدار الكتب : ١٨٨٨٣ / ٢٠١٤



الجهـاز المـركـزي

للتعبئة العامة و الإحصاء

C A P M A S

[www .capmas.gov.eg](http://www.capmas.gov.eg)

 [Pres\\_capmas@capmas.gov.eg](mailto:Pres_capmas@capmas.gov.eg)

 +201\_272-227627

 +202\_24023031



+2 02 \_24024099



2086

تصميم / ادارة تصميم المطبوعات و الرسم \_العلاقات العامة  
الإدارة المركزية لشئون مكتب رئيس الجهاز  
طبع بمطبعة الجهاز المركزي للتعبئة العامة و الإحصاء