Abbozz tat-12.2.2024

Regolament

tal-Ministru għall-Klima u l-Ambjent[[1]](#footnote-1))

ta’... 2024

dwar ir-rekwiżiti tal-kwalità għall-fjuwils likwidi [[2]](#footnote-2)), [[3]](#footnote-3))

Skont l-Artikolu 3(2)(1) tal-Att tal-25 ta’ Awwissu 2006 dwar is-sistema għall-monitoraġġ u l-kontroll tal-kwalità tal-fjuwil (Ġurnal tal-Liġijiet 2023, il-punt 846 u 1681), huwa ordnat dan li ġej:

§ 1. Speċifikazzjonijiet tal-kwalità għall-fjuwils likwidi:

1) petrol b’kontenut massimu ta’ ossiġenu sa 3.7 % (m/m), li jaqa’ taħt il-kodiċijiet NM 2710 12 45 u 2710 12 49 u użat b’mod partikolari f’vetturi u dgħajjes li jintużaw għar-rikreazzjoni, mgħammra b’magni positive-ignition, huwa definit fl-Anness 1 tar-Regolament;

2) petrol bi kwantità massima ta’ ossiġenu sa 2.7 % (m/m), li jaqa’ taħt il-kodiċijiet NM 2710 12 45 u 2710 12 49 u użat b’mod partikolari f’vetturi u dgħajjes li jintużaw għar-rikreazzjoni, mgħammra b’magni ta’ tqabbid bi spark, huwa definit fl-Anness 2 tar-Regolament;

3) il-fjuwil tad-diżil, li jaqa’ taħt il-kodiċijiet NM 2710 19 43 u 2710 20 11 u li jintuża b’mod partikolari fil-vetturi, inklużi t-tratturi agrikoli, il-makkinarju mobbli mhux tat-triq u d-dgħajjes li jintużaw għar-rikreazzjoni, mgħammra b’vetturi li jaħdmu bil-kompressjoni, huwa definit fl-Anness 3 tar-Regolament.

§ 2. Dan ir-Regolament għandu jidħol fis-seħħ fi żmien 14-il jum mill-pubblikazzjoni tiegħu.[[4]](#footnote-4))

Il-Ministru għall-Klima
u l-Ambjent:

 Annessi għar-Regolament tal-Ministru għall-Klima u l-Ambjent ta’... (Ġurnal tal-Liġijiet, punt....)

Anness 1

REKWIŻITI TA’ KWALITÀ GĦALL-PETROL B’KONTENUT TA” OSSIĠENU SA MASSIMU TA’ 3.7 % (m/m), li jaqa’ fi ħdan il-kodiċijiet NM 2710 12 45 u 2710 12 49, UŻATI B’MOD PARTIKOLARI F’VETTURI U INĠENJI RIKREAZZJONALI MGĦAMMRA B’MAGNI TA’ TQABBID BI SPARK1)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nru | Parametru  | Unità | Firxa2) |
| minimu | massimu |
| 1 | Numru Ottan tar-Riċerka, RON):3) |  |  |  |
| − petrol bla ċomb 95 |  | 95.0 | — |
| − petrol bla ċomb 98 |  | 98.0 | — |
| 2 | Numru tal-Ottan tal-Mutur, MON:3) |  |  |  |
| − petrol bla ċomb 95 |  | 85.0 | — |
| − petrol bla ċomb 98 |  | 88.0 | — |
| 3 | Kontenut taċ-ċomb | mg/l | — | 5.0 |
| 4 | Densità (f’temperatura ta’ 15 °C) | kg/m3 | 720.0 | 775.0 |
| 5 | Kontenut ta’ kubrit  | mg/kg | — | 10.0  |
| 6 | Kontenut tal-manganiż | mg/l | — | 2.0  |
| 7 | Stabbiltà ossidanti | min. | 360 | — |
| 8 | Kontenut tar-reżina preżenti(wara l-ħasil bis-solvent) | mg/100ml | — | 5 |
| 9 | Metodu ta’ ttestjar għall-korrużjoni tal-istrixxa tal-pjanċa tar-ram (3 sigħat f’temperatura ta’ 50 °C) | klassi  | Klassi 1 |
| 10 | Apparenza |  | tgħajjat u trasparenti |
| 11 | Kontenut ta’ idrokarburi tat-tip li ġej: |  |  |  |
| − olefini | % (V/V) | — | 18.0 |
| − aromi | % (V/V) | — | 35.0 |
| 12 | Kontenut ta’ benżin | % (V/V) | — | 1.00 |
| 13 | Kontenut ta’ ossiġenu  | % (m/m) | — | 3.7 |
| 14 | Kontenut ta’ kompost ta’ ossiġenu: |  |  |  |
| − metanol, għandu jiżdied stabbilizzatur | % (V/V) | — | 3.0 |
| − etanol, stabilizzatur jista’ jkun meħtieġ | % (V/V) | — | 10.0 |
| − alkoħol isopropiliku  | % (V/V) | — | 12.0 |
| − alkoħol terz-butiliku  | % (V/V) | — | 15.0 |
| − alkoħol tal-isobutil  | % (V/V) | — | 15.0 |
| − eteri (b’5 atomi tal-karbonju jew aktar) | % (V/V) | — | 22.0 |
| − komposti oħrajn tal-ossiġnu4) | % (V/V) | — | 15.0 |
| 15 | Pressjoni tal-fwar (VP) (metodu DVPE) | kPa | 45.05) | 45.06) | 60.07) | 60.05) | 90.06) | 90.07) |
| 16  | Distillazzjoni: |  |  |  |
| − perċentwal evaporat sat-temperatura ta’ 70 °C, E70 | % (V/V) | 22.05) | 22.06) | 24.07) | 50.05) | 52.06) | 52.07) |
| − perċentwal evaporat sat-temperatura ta’ 100 °C, E100 | % (V/V) | 46.0 | 72.0 |
| − perċentwal evaporat sat-temperatura ta’ 150 °C, E150 | % (V/V) | 75.0 | — |
| 17 | — tmiem tat-temperatura tad-distillazzjoni | °C | — | 210 |
| 18 | — residwu wara d-distillazzjoni | % (V/V) | — | 2 |
| 19 | Indiċi tal-Volatilità, VLI (VLI = 10 DVPE + 7 E70) |  | — | 11646) |
| 1) Żviluppat fuq il-bażi tal-istandard PN-EN 228+A1:2017-06 Fjuwils awtomotivi — Petrol bla ċomb — Rekwiżiti u metodi ta’ ttestjar.2) Il-valuri kkwotati fl-ispeċifikazzjonijiet huma “valuri veri” Fid-determinazzjoni tal-valuri ta’ limitu tagħhom, tqiesu l-kundizzjonijiet tal-istandard PN-EN ISO 4259-1, fejn tqieset differenza minima ta’ 2R ’il fuq miż-żero meta ġie ddeterminat il-valur minimu (fejn R hija r-riproduċibbilità). Ir-riżultati tal-kejl individwali għandhom jiġu interpretati skont il-kriterji skont l-istandard PN-EN ISO 4259-2.3) Il-valuri finali ta’ RON u MON huma kkalkulati billi jitnaqqas il-fattur ta’ korrezzjoni k = 0.2 mir-riżultat fuq il-marki MON u RON bil-metodu xieraq.4) Alkoħols oħra bi grupp wieħed ta’ idroksil u eteri b’temperatura finali ta’ togħlija mhux ogħla minn 210 °C.5) Għall-perjodu tas-sajf mill-1 ta’ Mejju sat-30 ta’ Settembru.6) Għall-perjodu ta’ tranżizzjoni mill-1 ta’ Marzu sat-30 ta’ April u mill-1 ta’ Ottubru sal-31 ta’ Ottubru.7) Għall-perjodu tax-xitwa mill-1 ta’ Novembru sal-aħħar ta’ Frar. |

**Anness 2**

REKWIŻITI TA’ KWALITÀ GĦALL-PETROL B’KONTENUT MASSIMU TA’ OSSIĠNU TA’ MASSIMU TA’ 2.7 % (m/m) li jaqgħu taħt il-kodiċijiet nm ta’ 2710 12 45 u 2710 12 49, UŻATI B’MOD PARTIKOLARI F’VETTURI U INĠENJI RIKREAZZJONALI MGĦAMMRA B’MAGNI TA’ TQABBID BI SPARK1)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nru | Parametru  | Unità | Firxa2) |
| minimu | massimu |
| 1 | Numru Ottan tar-Riċerka, RON:3) |  |  |  |
| − petrol bla ċomb 95 |  | 95.0 | — |
| − petrol bla ċomb 98 |  | 98.0 | — |
| 2 | Numru tal-Ottan tal-Mutur, MON:3) |  |  |  |
| − petrol bla ċomb 95 |  | 85.0 | — |
| − petrol bla ċomb 98 |  | 88.0 | — |
| 3 | Kontenut taċ-ċomb | mg/l | — | 5.0 |
| 4 | Densità (f’temperatura ta’ 15 °C) | kg/m3 | 720.0 | 775.0 |
| 5 | Kontenut ta’ kubrit  | mg/kg | — | 10.0  |
| 6 | Kontenut tal-manganiż | mg/l | — | 2.0  |
| 7 | Stabbiltà ossidanti  | min. | 360 | — |
| 8 | Kontenut tar-reżina preżenti(wara l-ħasil bis-solvent) | mg/100ml | — | 5 |
| 9 | Metodu ta’ ttestjar għall-korrużjoni tal-istrixxa tal-pjanċa tar-ram (3sigħat f’temperatura ta’ 50 °C) | klassi  | Klassi 1 |
| 10 | Apparenza |  | tgħajjat u trasparenti |
| 11 | Kontenut ta’ idrokarburi tat-tip li ġej: |  |  |  |
| − olefini | % (V/V) | — | 18.0 |
| − aromi | % (V/V) | — | 35.0 |
| 12 | Kontenut ta’ benżin | % (V/V) | — | 1.00 |
| 13 | Kontenut ta’ ossiġenu  | % (m/m) | — | 2.7 |
| 14 | Kontenut ta’ kompost ta’ ossiġenu: |  |  |  |
| − metanol, għandu jiżdied stabbilizzatur | % (V/V) | — | 3.0 |
| − etanol, stabilizzatur jista’ jkun meħtieġ | % (V/V) | — | 5.0 |
| − alkoħol isopropiliku  | % (V/V) |  | Kontenut tal-volum tal-prodott kompost limitat b’kontenut massimu ta’ ossiġnu ta’ 2.7 % (m/m) |
| − alkoħol terz-butiliku  | % (V/V) |  |
| − alkoħol tal-isobutil  | % (V/V) |  |
| − eteri (b’5 atomi tal-karbonju jew aktar) | % (V/V) |  |
| − komposti oħrajn tal-ossiġnu4) | % (V/V) |  |
| 15 | Pressjoni tal-fwar (VP) (metodu DVPE) | kPa | 45.05) | 45.06) | 60.07) | 60.05) | 90.06) | 90.07) |
| 16 | Distillazzjoni: |  |  |  |
| − perċentwal evaporat sat-temperatura ta’ 70 °C, E70  | % (V/V) | 20.05) | 20.06) | 22.07) | 48.05) | 50.06) | 50.07) |
| − perċentwal evaporat sat-temperatura ta’ 100 °C, E100 | % (V/V) | 46.0 | 71.0 |
| − perċentwal evaporat sat-temperatura ta’ 150 °C, E150 | % (V/V) | 75.0 | — |
| 17 | — tmiem tat-temperatura tad-distillazzjoni | °C | — | 210 |
| 18 | — residwu wara d-distillazzjoni | % (V/V) | — | 2 |
| 19 | Indiċi tal-Volatilità, VLI (VLI = 10 DVPE + 7 E70) |  | — | 11506) |
| 1) Żviluppat abbażi ta’ PN-EN 228+A1:2017-06 Fjuwils tal-karozzi — Petrol bla ċomb — Rekwiżiti u metodi ta’ ttestjar.2) Il-valuri kkwotati fl-ispeċifikazzjonijiet huma “valuri veri” Fid-determinazzjoni tal-valuri ta’ limitu tagħhom, tqiesu l-kundizzjonijiet tal-istandard PN-EN ISO 4259-1, fejn tqieset differenza minima ta’ 2R ’il fuq miż-żero meta ġie ddeterminat il-valur minimu (fejn R hija r-riproduċibbilità). Ir-riżultati tal-kejl individwali għandhom jiġu interpretati skont il-kriterji skont l-istandard PN-EN ISO 4259-2.3) Il-valuri finali ta’ RON u MON huma kkalkulati billi jitnaqqas il-fattur ta’ korrezzjoni k = 0.2 mir-riżultat fuq il-marki MON u RON bil-metodu xieraq.4) Alkoħols oħra bi grupp wieħed ta’ idroksil u eteri b’temperatura finali ta’ togħlija mhux ogħla minn 210 °C.5) Għall-perjodu tas-sajf mill-1 ta’ Mejju sat-30 ta’ Settembru.6) Għall-perjodu ta’ tranżizzjoni mill-1 ta’ Marzu sat-30 ta’ April u mill-1 ta’ Ottubru sal-31 ta’ Ottubru.7) Għall-perjodu tax-xitwa mill-1 ta’ Novembru sal-aħħar ta’ Frar. |

**Anness 3**

Rekwiżiti ta’ kwalità għad-diżil li jaqa’ taħt il-kodiċijiet NM 2710 19 43 u 2710 20 11 użat b’mod partikolari fil-vetturi, inklużi tratturi agrikoli, makkinarju mobbli mhux tat-triq, u inġenji rikreazzjonali mgħammra b’magni ta’ tqabbid bi spark1)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nru | Parametru  | Unità | Diżil “standard” | Diżil bi“proprjetajiet imtejba b’temperatura baxxa” |
| firxa2) | firxa2) |
| minimu | massimu | minimu | massimu |
| 1 | Numru taċ-ċetan |  | 51.0 | — | 51.0 | — |
| 2 | Indiċi taċ-ċetan |  | 46.0 | — | 46.0 | — |
| 3 | Densità f’temperatura ta’ 15 °C | kg/m3 | 820.03) | 845.0 | 800.0 | 840.0 |
| 815.04), 5) |
| 4 | Kontenut ta’ idrokarburi aromatiċi poliċikliċi | % (m/m) | — | 8.0 | — | 8.0 |
| 5 | Kontenut ta’ kubrit  | mg/kg | — | 10.0 | — | 10.0 |
| 6 | Kontenut tal-manganiż | mg/l | — | 2.0 | — | 2.0 |
| 7 | Punt tal-fjammabbiltà | °C | ogħla minn 55.0 | — | ogħla minn 55.0 | — |
| 8 | Residwu tal-karbonju6)(b’10 % residwu tad-distillazzjoni) | % (m/m) | — | 0.30 | — | 0.30 |
| 9 | Kontenut ta’ rmied | % (m/m) | — | 0.010 | — | 0.010 |
| 10 | Kontenut ta’ ilma | % (m/m) | — | 0.020 | — | 0.020 |
| 11 | Kontenut ta’ tniġġis | mg/kg | — | 24 | — | 24 |
| 12 | Metodu ta’ ttestjar għall-korrużjoni tar-ram (3 sigħat f’temperatura ta’ 50 °C) | klassi | Klassi 1 | Klassi 1 |
| 13 | Kontenut tal-Ester Metiliku tal-Aċidi Xaħmin (FAME)  | % (V/V) | — | 7.0 | — | 7.0 |
| 14 | Stabbiltà ossidattiva7) | g/m3 | — | 25 | — | 25 |
| 15 | Stabbiltà ossidattiva għad-diżil li fih aktar minn 2.0 % (V/V) FAME7) | h | 20.0 | — | 20.0 | — |
|  | jew |  | jew |  |
| min. | 60.0 | — | 60.0 | — |
| 16 | Lubriċità, id-dijametru taċ-ċikatriċi ta’ tkagħbir bl-użu (WSD) f’temperatura ta’ 60 °C | M | — | 460 | — | 460 |
| 17 | Viskożità f’temperatura ta’ 40 °C | mm2/s | 2.000 | 4.500 | 1.500 | 4.000 |
| 18 | Kompożizzjoni frazzjonali:8) |  |  |  |  |  |
| — distillati sat-temperatura ta’ 250 °C | % (V/V) | — | < 65 | — | — |
| — distillati sat-temperatura ta’ 350 °C | % (V/V) | 85 | — | — | — |
| 95 % (V/V) distillati sa temperatura ta’ | °C | — | 360.0 | — | — |
| — distillati sat-temperatura ta’ 180 °C | % (V/V) | — | — | — | 10.0 |
| — distillati sat-temperatura ta’ 340 °C | % (V/V) | — | — | 95.0 | — |
| 19 | Il-Punt tal-Ipplaggjar tal-Filtru Kiesaħ (CFPP) | °C | — | 03) | -104) | -205) | — | -32 |
| 20 | Punt tad-dardir | °C | — | — | — | -22 |

1) Żviluppat fuq il-bażi ta’ PN-EN 590:2022-08 Fjuwils tal-karozzi — Diżil — Rekwiżiti u metodi ta’ ttestjar.

2) Il-valuri kkwotati fl-ispeċifikazzjonijiet huma “valuri veri” Fid-determinazzjoni tal-valuri ta’ limitu tagħhom, tqiesu l-kundizzjonijiet tal-istandard PN-EN ISO 4259-1, fejn tqieset differenza minima ta’ 2R ’il fuq miż-żero meta ġie ddeterminat il-valur minimu (fejn R hija r-riproduċibbilità). Ir-riżultati tal-kejl individwali għandhom jiġu interpretati skont il-kriterji skont l-istandard PN-EN ISO 4259-2.

3) Għall-perjodu tas-sajf li jkopri bejn is-16 ta’ April u t-30 ta’ Settembru.

4) Għall-perjodu ta’ tranżizzjoni li jkopri mill-1 ta’ Marzu sal-15 ta’ April u mill-1 ta’ Ottubru sal-15 ta’ Novembru.

5) Għall-perjodu tax-xitwa mis-16 ta’ Novembru sal-aħħar ta’ Frar.

6) Il-limitu tal-valur tar-residwu tal-karbonju huwa definit għall-prodott qabel l-inklużjoni tal-addittiv li jiżgura numru ogħla taċ-ċetan, sakemm jintuża. Jekk il-fjuwil kummerċjali finali jaqbeż il-valur ta’ limitu, il-preżenza ta’ addittivi li fihom in-nitrati għandha tiġi vverifikata skont il-PN-EN ISO 13759. Jekk tiġi nnotata l-eżistenza ta’ addittiv li jiżgura numru ogħla ta’ ċetan, il-limitu tal-valur tar-residwu tal-karbonju ma jkunx vinkolanti. L-użu tal-addittivi ma jeħlisx lill-produttur tal-fjuwil mill-ħtieġa li jinżamm il-valur massimu meħtieġ ta’ 0.30 % (m/m) tar-residwu tal-karbonju qabel l-inklużjoni tal-addittivi.

7) Ir-rekwiżit tal-istabbiltà ossidattiva skont il-PN-EN ISO 12205 japplika għad-diżil irrispettivament mill-kontenut ta’ FAME. Għall-fjuwil tad-diżil li fih aktar minn 2.0 % (V/V) ta’ FAME, huwa meħtieġ rekwiżit addizzjonali tat-test tal-istabbiltà ossidattiva speċifikat f’PN-EN 15751 jew PN-EN 16091. F’każijiet kontestabbli, għandu jintuża PN-EN 15751.

8) Ir-rekwiżiti għall-volumi tad-distillat sa 250 °C u sa 350 °C għall-fjuwils tad-diżil huma konformi mat-Tariffa Doganali Komuni tal-UE.

1. ) Il-Ministru għall-Klima u l-Ambjent imexxi d-dipartimenti tal-gvern għall-enerġija u l-klima skont § 1(2)(1) u (2) tar-Regolament tal-Prim Ministru tad-19 ta’ Diċembru 2023 dwar il-kamp ta’ applikazzjoni dettaljat tal-attivitajiet tal-Ministru għall-Klima u l-Ambjent (Ġurnal tal-Liġijiet, punt 2726). [↑](#footnote-ref-1)
2. ) Dan ir-Regolament jimplimenta d-Direttiva 98/70/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tat-13 ta’ Ottubru 1998 dwar il-kwalità tal-karburanti tal-petrol u tad-diżil u li temenda d-Direttiva tal-Kunsill 93/12/KEE (ĠU UE L 350, 28.12.1998, p. 58 — Edizzjoni speċjali bil-Pollakk, Kapitolu 13, vol. 23, p. 182, ĠU UE L 287, 14.11.2000, p. 46 — Edizzjoni speċjali Pollakka, kapitolu 13, Volum 26, p. 65, ĠU UE L 76, 22.3.2003, p. 10 — Edizzjoni speċjali bil-Pollakk, Kapitolu 13, Vol. 31, p. 160, ĠU UE L 284, 31.10.2003, p. 1 — Edizzjoni speċjali bil-Pollakk, Kapitolu 1, Volum 4, p. 447, ĠU UE L 140, 5.6.2009, p. 88, ĠU UE L 147, 2.6.2011, p. 15, ĠU UE L 170, 11.6.2014, p. 62, ĠU UE L 116, 7.5.2015, p. 25, ĠU UE L 239, 15.9.2015, p. 1, ĠU UE L 328, 21.12.2018, p. 1, ĠU UE L 261, 14.10.2019, p. 100, ĠU UE L 2023/2413, 31.10.2023 u ĠU EU L 90085, 7.2.2024). [↑](#footnote-ref-2)
3. ) Dan ir-Regolament ġie nnotifikat lill-Kummissjoni Ewropea fil- ……….. 2024 bin-numru ta’ 2024/..... PL, skont § 4 tar-Regolament tal-Kunsill tal-Ministri tat-23 ta’ Diċembru 2002 dwar il-funzjonament tas-sistema nazzjonali għan-notifika ta’ standards u atti legali (Ġurnal tal-Liġijiet, punt 2039; u tal-2004, il-punt 597) li jimplimenta d-Direttiva (UE) 2015/1535 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tad-9 ta’ Settembru 2015 li tistabbilixxi proċedura għall-għoti ta’ informazzjoni fil-qasam tar-regolamenti tekniċi u tar-regoli dwar is-servizzi tas-Soċjetà tal-Informatika (kodifikazzjoni) (ĠU L 241, 17.9.2015, p. 1). [↑](#footnote-ref-3)
4. ) Dan ir-Regolament kien preċedut mir-Regolament tal-Ministru għall-Ekonomija tal-15 ta’ Ottubru 2015 dwar ir-rekwiżiti tal-kwalità għall-fjuwils likwidi (Ġurnal tal-Liġijiet tal-2023, punt 1314) li, f’konformità mal-Artikolu 32 tal-Att tal-11 ta’ Frar 2016 li jemenda l-Att dwar id-dipartimenti tal-amministrazzjoni tal-gvern u ċerti atti oħra (il-Ġurnal tal-Liġijiet, il-punti 266 u 1592), għandu jiskadi fid-data tad-dħul fis-seħħ ta’ dan ir-Regolament. [↑](#footnote-ref-4)