

Tankfarms Pre_Season Winter Season 2024/2025

(NICE FRA Laboratory Test Results)



Aircraft Services & Support GmbH

Method: Brookfield; Spindle LV2; 0,3 rpm; 10 min; 20°C;250ml

Type IV: AMS 1428

Type IV Kilfrost ABC-S Plus Limits:

Type I: AMS 1424

Type I Kilfrost DF Plus Limits:

	R/I min.	R/I max.	pH min.	pH max.	Visc. min.	Visc. max.
100%	1,3900	1,3930	6,0	8,0	17.900	44.000
100%	1,4175	1,4205	7,0	10,0	n/a	n/a

Source: Kilfrost ABC-S Plus, Technical Data sheet, July 2024

Source: Kilfrost DF Plus, Technical Data sheet, July 2024

Tankfarm	TA 1 Tank 1	TA 1 Tank 2	TA 1 Tank 3	TA 1 Tank 4	TA 1 Tank 11	TA 1 Tank 12	TA 1 Tank 1	TA 1 Tank 2	TA 1 Tank 3	TA 1 Tank 4	TA 1 Tank 5	TA 1 Tank 6	TA 1 Tank 7	TA 1 Tank 8	TA 1 Tank 11	TA 1 Tank 12
Fluid type	Typ I	Typ I	Typ I	Typ I	Typ I	Typ I	Typ IV	Typ IV	Typ IV	Typ IV	Typ IV	Typ IV	Typ IV	Typ IV	Typ IV	Typ IV
Fluid producer	Kilfrost DF Plus	Kilfrost DF Plus	Kilfrost DF Plus	Kilfrost DF Plus	Kilfrost DF Plus	Kilfrost DF Plus	Kilfrost ABC-S Plus	Kilfrost ABC-S Plus	Kilfrost ABC-S Plus	Kilfrost ABC-S Plus	Kilfrost ABC-S Plus	Kilfrost ABC-S Plus	Kilfrost ABC-S Plus	Kilfrost ABC-S Plus	Kilfrost ABC-S Plus	Kilfrost ABC-S Plus
Sampling Date	19.09.2024	19.09.2024	19.09.2024	19.09.2024	19.09.2024	19.09.2024	19.09.24	19.09.24	19.09.24	19.09.24	19.09.24	19.09.24	19.09.24	19.09.24	19.09.24	19.09.24
Date of Analysis	19.09.2024	20.09.2024	20.09.2024	20.09.2024	20.09.2024	20.09.2024	24.09.24	24.09.24	24.09.24	23.09.24	23.09.24	23.09.24	24.09.24	24.09.24	24.09.24	23.09.24
Appearance	rot,klar	rot,klar	rot,klar	rot,klar	rot,klar	rot,klar	grün,klar	grün,klar	grün,klar	grün,klar	grün,klar	grün,klar	grün,klar	grün,klar	grün,klar	grün,klar
Refractive Index	1,4180	1,4185	1,4187	1,4190	1,4177	1,4185	1,3918	1,3918	1,3916	1,3918	1,3918	1,3922	1,3923	1,3921	1,3919	1,3919
pH Value	8,68	8,85	8,74	8,78	8,87	8,13	6,95	6,97	6,96	6,90	6,90	6,85	6,90	7,03	6,99	6,90
Viscosity	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	23.600	25.700	27.100	27.800	25.600	31.100	29.700	24.800	25.300	26.300
Temperature	20°C	20°C	20°C	20°C	20°C	20°C	20°C	20°C	20°C	20°C	20°C	20°C	20°C	20°C	20°C	20°C
Status	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK

Tankfarm	TA 2 Tank 1	TA 2 Tank 2	TA 2 Tank 3	TA 2 Tank 4	TA 2 Tank 1	TA 2 Tank 2	TA 2 Tank 3	TA 2 Tank 4	TA 2 Tank 5	TA 2 Tank 6
Fluid type	Typ I	Typ I	Typ I	Typ I	Typ IV	Typ IV	Typ IV	Typ IV	Typ IV	Typ IV
Fluid producer	Kilfrost DF Plus	Kilfrost DF Plus	Kilfrost DF Plus	Kilfrost DF Plus	Kilfrost ABC-S Plus	Kilfrost ABC-S Plus	Kilfrost ABC-S Plus	Kilfrost ABC-S Plus	Kilfrost ABC-S Plus	Kilfrost ABC-S Plus
Sampling Date	19.09.24	19.09.24	19.09.24	19.09.24	19.09.24	19.09.24	19.09.24	19.09.24	19.09.24	19.09.24
Date of Analysis	20.09.24	20.09.24	20.09.24	20.09.24	19.09.24	23.09.24	23.09.24	20.09.24	20.09.24	20.09.24
Appearance	rot,klar	rot,klar	rot,klar	rot,klar	grün,klar	grün,klar	grün,klar	grün,klar	grün,klar	grün,klar
Refractive Index	1,4189	1,4187	1,4187	1,4190	1,3916	1,3919	1,3913	1,3919	1,3920	1,3920
pH Value	8,05	7,99	8,74	8,78	6,84	7,00	6,95	6,83	6,86	6,92
Viscosity	n/a	n/a	n/a	n/a	24.800	21.600	31.000	27.100	24.600	27.400
Temperature	20°C	20°C	20°C	20°C	20°C	20°C	20°C	20°C	20°C	20°C
Status	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK

Tankfarm	TA 3 Tank 1	TA 3 Tank 2	TA 3 Tank 3	TA 3 Tank 11	TA 3 Tank 12	TA 3 Tank 13	TA 3 Tank 14	TA 3 Tank 1	TA 3 Tank 2	TA 3 Tank 3	TA 3 Tank 4	TA 3 Tank 11	TA 3 Tank 12	TA 3 Tank 13	TA 3 Tank 14	TA 3 Tank 15	TA 3 Tank 16	TA 3 Tank 17	TA 3 Tank 18
Fluid type	Typ I	Typ I	Typ I	Typ I	Typ I	Typ I	Typ I	Typ IV	Typ IV	Typ IV	Typ IV	Typ IV	Typ IV	Typ IV	Typ IV	Typ IV	Typ IV	Typ IV	Typ IV
Fluid producer	Kilfrost DF Plus	Kilfrost DF Plus	Kilfrost DF Plus	Kilfrost DF Plus	Kilfrost DF Plus	Kilfrost DF Plus	Kilfrost DF Plus	Kilfrost ABC-S Plus	Kilfrost ABC-S Plus	Kilfrost ABC-S Plus	Kilfrost ABC-S Plus	Kilfrost ABC-S Plus	Kilfrost ABC-S Plus	Kilfrost ABC-S Plus	Kilfrost ABC-S Plus	Kilfrost ABC-S Plus	Kilfrost ABC-S Plus	Kilfrost ABC-S Plus	Kilfrost ABC-S Plus
Sampling Date	09.09.24	09.09.24	09.09.24	09.09.24	09.09.24	09.09.24	09.09.24	09.09.24	09.09.24	09.09.24	09.09.24	09.09.24	09.09.24	09.09.24	09.09.24	09.09.24	09.09.24	09.09.24	09.09.24
Date of Analysis	10.09.24	10.09.24	10.09.24	10.09.24	10.09.24	10.09.24	10.09.24	10.09.24	10.09.24	10.09.24	10.09.24	11.09.24	11.09.24	11.09.24	11.09.24	11.09.24	11.09.24	11.09.24	10.09.24
Appearance	rot,klar	rot,klar	rot,klar	rot,klar	rot,klar	rot,klar	rot,klar	grün,klar	grün,klar	grün,klar	grün,klar	grün,klar	grün,klar	grün,klar	grün,klar	grün,klar	grün,klar	grün,klar	grün,klar
Refractive Index	1,4198	1,4198	1,4195	1,4186	1,4177	1,4186	1,4182	1,3920	1,3918	1,3920	1,3918	1,3919	1,3918	1,3919	1,3920	1,3920	1,3920	1,3918	1,3921
pH Value	8,56	8,67	8,75	8,79	8,78	8,78	8,80	6,84	6,95	6,93	6,88	6,96	6,95	6,95	6,92	6,97	6,96	6,94	6,79
Viscosity	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	25.100	26.400	24.400	24.800	24.700	23.800	23.400	25.800	24.800	25.100	24.700	26.000
Temperature	20°C	20°C	20°C	20°C	20°C	20°C	20°C	20°C	20°C	20°C	20°C	20°C	20°C	20°C	20°C	20°C	20°C	20°C	20°C
Status	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK