

Tankfarms Pre_Season Winter Season 2020/2021

(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:

	R/I min.	R/I max.	pH min.	pH max.	Visc. min.	Visc. max.	
Type IV: AMS 1428	100%	1,3900	1,3930	6,0	8,0	17.900	44.000
Type I: AMS 1424	100%	1,4175	1,4205	7,0	10,0	n/a	n/a

Source: Kilfrost ABC-S Plus, Technical Data sheet, July 2020

Source: Kilfrost DF Plus, Technical Data sheet, July 2020

Tankfarm	TA 1 Tank 1 Typ I	TA 1 Tank 2 Typ I	TA 1 Tank 3 Typ I	TA 1 Tank 4 Typ I	TA 1 Tank 11 Typ I	TA 1 Tank 12 Typ I	TA 1 Tank 1 Typ IV	TA 1 Tank 2 Typ IV	TA 1 Tank 3 Typ IV	TA 1 Tank 4 Typ IV	TA 1 Tank 5 Typ IV	TA 1 Tank 6 Typ IV	TA 1 Tank 7 Typ IV	TA 1 Tank 8 Typ IV	TA 1 Tank 11 Typ IV	TA 1 Tank 12 Typ IV
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	19.08.20	19.08.20	19.08.20	19.08.20	19.08.20	19.08.20	19.08.20	19.08.20	19.08.20	19.08.20	19.08.20	19.08.20	19.08.20	19.08.20	19.08.20	19.08.20
Date of Analysis	20.08.20	20.08.20	20.08.20	20.08.20	20.08.20	20.08.20	21.08.20	21.08.20	21.08.20	21.08.20	20.08.20	20.08.20	20.08.20	20.08.20	20.08.20	20.08.20
Appearance	clear	clear	clear	clear	clear	clear	clear	clear	clear	clear	clear	clear	clear	clear	clear	clear
Refractive Index	1,4190	1,4189	1,4189	1,4192	1,4199	1,4190	1,3917	1,3916	1,3923	1,3918	1,3924	1,3923	1,3919	1,3920	1,3919	1,3921
pH Value	9,01	9,15	9,01	8,92	8,53	8,84	6,84	6,86	6,83	6,82	6,93	6,97	6,95	6,94	6,93	6,96
Viscosity	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	25.695	24.395	26.694	25.595	29.394	29.994	29.094	27.994	25.195	23.595
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 Typ I	TA 2 Tank 2 Typ I	TA 2 Tank 3 Typ I	TA 2 Tank 4 Typ I	TA 2 Tank 1 Typ IV	TA 2 Tank 2 Typ IV	TA 2 Tank 3 Typ IV	TA 2 Tank 4 Typ IV	TA 2 Tank 5 Typ IV	TA 2 Tank 6 Typ IV
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	27.08.20	27.08.20	27.08.20	27.08.20	27.08.20	27.08.20	27.08.20	02.09.20	02.09.20	02.09.20
Date of Analysis	28.08.20	28.08.20	28.08.20	28.08.20	00.01.00	28.08.20	28.08.20	02.09.20	02.09.20	02.09.20
Appearance	clear	clear	clear	clear	clear	clear	clear	clear	clear	clear
Refractive Index	1,4189	1,4187	1,4190	1,4188	1,3917	1,3912	1,3919	1,3913	1,3922	1,3917
pH Value	8,00	8,54	8,78	8,92	6,90	6,86	6,86	6,87	6,85	6,87
Viscosity	n/a	n/a	n/a	n/a	26.094	26.994	25.794	26.194	27.394	26.994
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 Typ I	TA 3 Tank 2 Typ I	TA 3 Tank 3 Typ I	TA 3 Tank 11 Typ I	TA 3 Tank 12 Typ I	TA 3 Tank 13 Typ I	TA 3 Tank 14 Typ I	TA 3 Tank 1 Typ IV	TA 3 Tank 2 Typ IV	TA 3 Tank 3 Typ IV	TA 3 Tank 4 Typ IV	TA 3 Tank 11 Typ IV	TA 3 Tank 12 Typ IV	TA 3 Tank 13 Typ IV	TA 3 Tank 14 Typ IV	TA 3 Tank 15 Typ IV	TA 3 Tank 16 Typ IV	TA 3 Tank 17 Typ IV	TA 3 Tank 18 Typ IV
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	27.08.20	27.08.20	27.08.20	27.08.20	27.08.20	27.08.20	27.08.20	27.08.20	27.08.20	27.08.20	27.08.20	27.08.20	27.08.20	27.08.20	27.08.20	27.08.20	27.08.20	27.08.20	27.08.20
Date of Analysis	28.08.20	28.08.20	28.08.20	28.08.20	28.08.20	28.08.20	28.08.20	31.08.20	31.08.20	31.08.20	31.08.20	01.09.20	01.09.20	01.09.20	01.09.20	01.09.20	01.09.20	01.09.20	28.08.20
Appearance	clear	clear	clear	clear	clear	clear	clear	clear	clear	clear	clear	clear	clear	clear	clear	clear	clear	clear	clear
Refractive Index	1,4189	1,4190	1,4189	1,4189	1,4189	1,4188	1,4189	1,3920	1,3919	1,3916	1,3917	1,3918	1,3920	1,3925	1,3918	1,3921	1,3920	1,3917	1,3917
pH Value	8,27	8,39	8,44	8,55	9,03	8,85	9,11	6,90	6,92	6,91	6,91	6,94	6,87	6,88	6,85	6,91	6,92	6,89	6,82
Viscosity	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	25.495	25.994	24.495	27.094	24.895	27.094	24.695	25.794	23.595	24.395	25.794	25.894
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