

Designation	Unit	Oil 10W-40	Oil 5W-30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Sample number		4763827	4763834	4763822	4763823	4763824	4763825	4763826	4763828	4763829	4763830	4763831	4763832	4763833
Brand				Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo
Engine				B7	B7	B7	B8	B8R	B8R	B8R	B8R	B8Re	B8	B7R
Sampling		28.04.2022	28.04.2022	17.03.2022	15.03.2022	03.03.2022	03.03.2022	12.04.2022	27.04.2022	12.05.2023	07.06.2023	07.06.2023	13.03.2023	01.02.2023
km last oil change				36000	30000	26000	35348	26467	38990	37650	29000	27050	23152	17840
Total-km				485887	522819	472817	220218	446511	287860	353014	97097	295000	274041	445552
Oil Quantity in the System				27	27	27	30	24	24	24	30	30	30	27
Iron (mg/kg)	mg/kg	1	2	17	16	10	19	27	18	9	19	16	23	6
Aluminium (mg/kg)	mg/kg	0	0	4	9	5	21	28	21	10	18	22	24	1
Copper (mg/kg)	mg/kg	0	0	1	2	1	2	2	2	1	12	2	4	3
Potassium (mg/kg)	mg/kg	0	0	3	5	6	11	4	4	2	23	4	5	45
Sodium (mg/kg)	mg/kg	0	1	8	7	7	5	19	9	13	25	21	13	108
Water (%)	% (m/m)	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
FAME (%)	% (m/m)	<0,30	<0,30	9,7	6,6	7,9	<0,3	1,4	<0,3	0,6	0,4	<0,3	1,1	<0,3
Viscosity (40 °C)	mm2/s	97,98	70,53	71,2	74,46	69,41	97,1	87,09	89,01	90	85,73	88,09	86,67	89,96
Viscosity index	-	153	169	163	158	167	151	151	150	151	150	148	153	152
BN (mgKOH/g)	mgKOH/g	10,07	12,94	7,38	8,4	9,58	9,53	9,75	9,19	10,91	10,45	10,45	10,02	9,9

Designation	Unit	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Sample number		4763835	4763836	4763837	4763838	4763839	4763840	4763841	4763842	4763843	4763844	4763845	4763846	4763847
Brand		IVECO (5W-30)	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Daimler	Volvo	Volvo	Volvo	IVECO
Engine		B8R	B8R	B8	B8Re	B8	B8R	B8R	B7	-	-	B8R	B8R	B8R
Sampling		08.07.2023	09.07.2022	08.06.2022	24.05.2022	04.11.2021	06.11.2023	18.09.2023	13.09.2023	11.09.2023	24.08.2023	07.09.2023	19.01.2023	22.07.2022
km last oil change		28151	30781	30162	32132	31228	97556	22227	36227	25105	30517	24313	32679	19672
Total-km		28151	230254	352010	233995	371173	374731	22227	561697	511521	500907	307094	395149	19672
Oil Quantity in the System		38	30	24	30	24	24	30	27	30	30	24	24	38
Iron (mg/kg)	mg/kg	28	15	37	16	28	32	30	16	16	109	17	39	18
Aluminium (mg/kg)	mg/kg	2	14	39	26	15	25	7	7	3	7	13	45	1
Copper (mg/kg)	mg/kg	311	4	2	2	1	1	142	2	1	5	2	2	68
Potassium (mg/kg)	mg/kg	5	3	3	5	5	3	14	3	3	7	2	3	3
Sodium (mg/kg)	mg/kg	8	9	18	20	26	39	21	15	3	8	8	28	6
Water (%)	% (m/m)	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
FAME (%)	% (m/m)	1,5	<0,3	1,2	<0,3	1,8	1,1	0,7	8,8	<0,3	0,5	<0,3	1,5	1,2
Viscosity (40 °C)	mm2/s	64,15	89,06	88,09	87,71	85,17	90,53	75,6	77,08	87,49	83,12	91,65	89,08	68,81
Viscosity index	-	140	148	150	148	154	150	146	157	151	164	152	148	142
BN (mgKOH/g)	mgKOH/g	7,14	9,64	8,64	10	9,52	8,63	8,27	7,24	8,82	5,61	10,08	9,67	8,98

Designation	Unit	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
Sample number		4763848	4763849	4763850	4763851	4763852	4763853	4763854	4763856	4763857	4763858	4763859
Brand		Volvo	IVECO	Volvo	IVECO	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo
Engine		B8R	-	B7	-	890D	8900	8900	8900	B8	B8R	B8
Sampling		18.07.2022	20.06.2022	05.08.2022	17.06.2022	08.09.2023	26.09.2023	16.01.2024		08.06.2022	21.08.2023	13.05.2022
km last oil change		33000	-	34232	22742	22463	25230	32300	26031	20200	32414	30000
Total-km		414452	-	391876	160417	560365	344235	426716	26031	423023	102199	402823
Oil Quantity in the System		30	27	27	21	27	26	26	27	24	24	24
Iron (mg/kg)	mg/kg	31	3	16	48	7	15	24	21	23	15	31
Aluminium (mg/kg)	mg/kg	64	2	5	3	2	22	18	5	11	6	26
Copper (mg/kg)	mg/kg	6	15	4	3	1	1	2	222	5	10	2
Potassium (mg/kg)	mg/kg	2	3	4	3	0	3	2	17	4	10	6
Sodium (mg/kg)	mg/kg	20	0	12	3	10	20	37	7	22	21	37
Water (%)	% (m/m)	<0,10	<0,10	<0,10	0,17	<0,10	<0,10	0,11	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
FAME (%)	% (m/m)	0,9	<0,3	12,3	1,2	0,4	0,4	1	<0,3	1,4	<0,3	1,4
Viscosity (40 °C)	mm2/s	88,05	76,18	67,88	70,72	94,26	88,9	91,73	79,31	85,8	88,85	89,39
Viscosity index	-	150	143	158	166	131	149	150	144	151	149	149
BN (mgKOH/g)	mgKOH/g	9,22	10,2	6,83	8,14	9,18	10,2	9,51	7,67	9,87	10,03	8,79