

Deutsche Windtechnik Service GmbH & Co. KG
Osterport 2 e
25872 Osterfeld
Germany

Turbinendaten:

WEA-Herst. § Vestas
WEA-Nr. § V1566
WEA-Standort: § Willenscharen
WEA-Typ § V66-1.65 RCC
Probenentnahme aus: § Getriebeöl (Hauptgetriebe)
Öl-Hersteller/ Öl-Bezeichnung: § Texaco Meropa 320
Getr.-Herst.: §
Getr.-Typ.: § GPV400
Getr. -Serien-Nr.: § 2935
Service-Tech.: § TMThode

Nummer des Laborberichtes DWT24371
Datum des Laborberichtes 04-Nov-20
Datum Probenerhalt 30-Oct-20
Datum Probenentnahme § 22-Sep-20
Datum Letzter Ölwechsel § 05-Nov-14

Kommentar

Alle Analysewerte liegen im normalen Bereich. Das Öl ist für die weitere Verwendung geeignet.



Probe	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Analysedatum	07-Apr-16	09-Sep-16	20-Mar-17	19-Oct-17	23-Feb-18	24-Oct-18	20-Apr-19	12-Sep-19	14-Apr-20	04-Nov-20	
Datum Probenentnahme §	29-Feb-16	15-Aug-16	30-Jan-17	30-Aug-17	29-Jan-18	05-Oct-18	27-Mar-19	22-Aug-19	16-Mar-20	22-Sep-20	
Laborreferenz	DWT3531	DWT5199	DWT7440	DWT9862	DWT11462	DWT14180	DWT16563	DWT18665	DWT21199	DWT24371	
WEA-Betriebsstd §	137946	141938	145864	150835	154365	160120	164163	167779	178287	176812	
Betriebsstd Öl									-	-	
Öl hinzugefügt §									-	-	
Ticketnummer §	04889	-									
Ölzustand											
Viskosität bei 40°C (M002)	csSt mm2/s	330	330	328	331	339	334	332	331	334	337
Viskosität bei 100°C (M002)	csSt mm2/s	24.2	24.4	24.3	24.8	24.6	24.5	24.9	24.8	24.8	24.7
Viskositätsindex (M002)		94	95	95	97	94	94	97	97	96	95
TAN (M007)	mgKOH/g	0.73	0.69	0.57	0.89	0.83	0.71	0.79	0.87	0.93	0.87
Alterung (M017)	Abs/cm	<1	1	<1	2	<1	2	2	2	2	2
Wasser bei Karl Fischer (M023)	% wt	0.0026	0.0071	0.0064	0.0126	0.0022	0.0074	<0.002	0.0071	0.0036	0.0130
Aussehen (N/A)		Klar	Klar								
Farbe (M009)	units	L4.0	brown	5.0	5.5	L6.5	L7.0	L7.0	L7.0	L7.0	L6.5
Elemente											
Phosphor (M019)	ppm	258	219	201	206	203	204	221	214	205	202
Magnesium (M019)	ppm	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Kalzium (M019)	ppm	24	23	19	23	21	21	23	25	24	23
Zink (M019)	ppm	2	1	2	3	5	3	3	3	1	<1
Barium (M019)	ppm	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Molybdaen (M019)	ppm	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1
Bor (M019)	ppm	4	3	2	2	<1	2	7	7	2	7
Schwefel (XRF/ICP) (M015/019)	ppm	9800	9587	8861	8864	9070	9233	9418	9147	8806	9758
Aluminium (M019)	ppm	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Eisen (M019)	ppm	6	7	8	13	15	17	16	18	23	24
Chrom (M019)	ppm	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Kupfer (M019)	ppm	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Blei (M019)	ppm	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Zinn (M019)	ppm	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Nickel (M019)	ppm	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Silizium (M019)	ppm	2	1	1	2	2	3	2	2	2	2
Natrium (M019)	ppm	2	5	7	7	10	10	9	10	12	10
Kalium (M019)	ppm	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
PQ Index (M025 (N/A))	PQ units	<10	<10	<10	11	10	<10	<10	<10	<10	<10



NORMAL

Deutsche Windtechnik Service GmbH & Co. KG
 Osterport 2 e
 25872 Osterfeld
 Germany

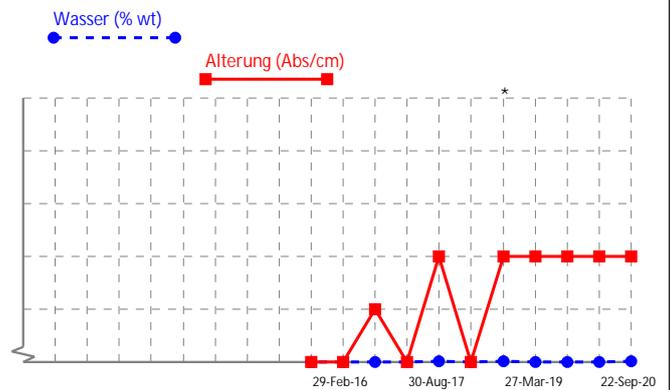
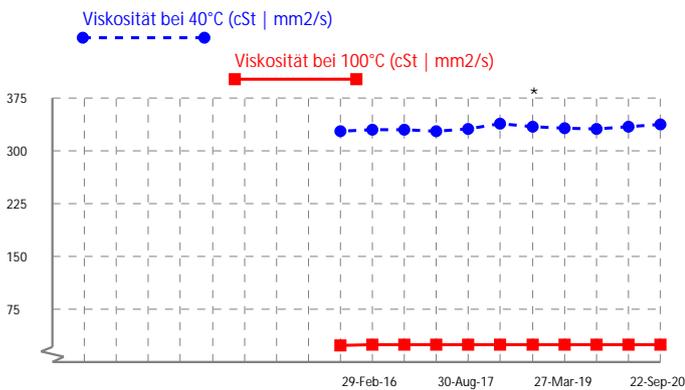
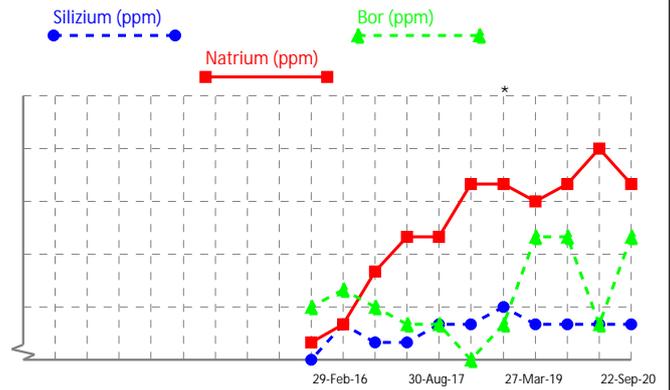
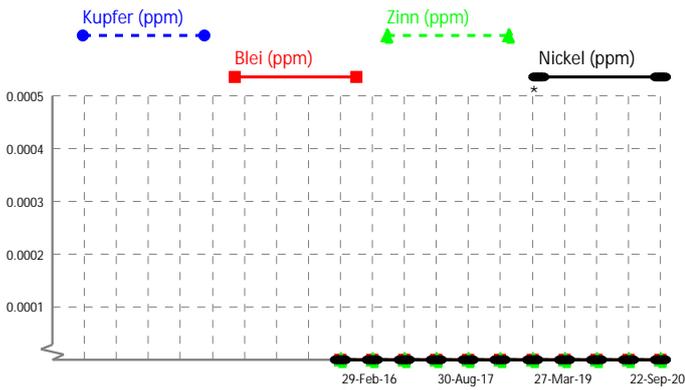
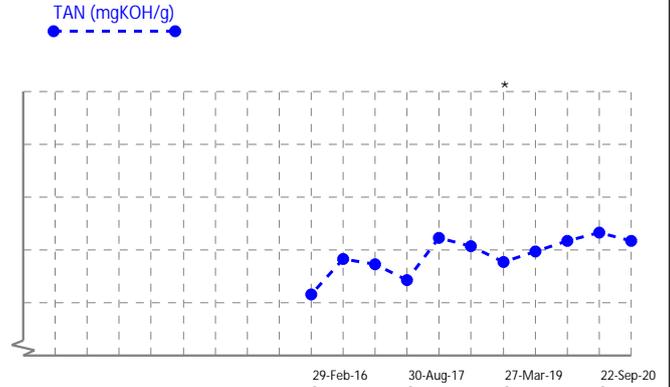
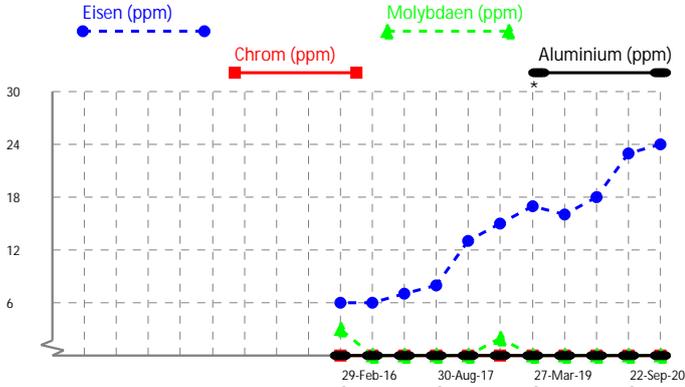
Turbinendaten:

WEA-Herst.: §
 WEA-Nr.: §
 WEA-Standort: §
 WEA-Typ §
 Probenentnahme aus: §
 Öl-Hersteller/ Öl-Bezeichnung: §
 Getr.-Herst.: §
 Getr.-Typ.: §
 Getr. -Serien-Nr.: §
 Service-Tech.: §

Vestas
 V1566
 Willenscharen
 V66-1.65 RCC
 Getriebeöl (Hauptgetriebe)
 Texaco Meropa 320
 GPV400
 2935
 TMThode

Nummer des Laborberichtes DWT24371
 Datum des Laborberichtes 04-Nov-20
 Datum Probenerhalt 30-Oct-20
 Datum Probenentnahme § 22-Sep-20
 Datum Letzter Ölwechsel § 05-Nov-14

Trendinformationen (von vorherigen Seite(n))



Schlüssel:

- * Hinweis -
- ** Warnung -
- § Informationen, die von Kunden
- N/A nicht UKAS/SAS akkreditiert

GENEHMIGT:
 ANDY MATHYS
 LABORATORY MANAGER

Spectro Oil AG | Landstrasse 23 | CH-4303
 Kaiseraugst | Switzerland
 T. + 41 (0) 61 815 90 20
 W. www.spectro-oil.com