

TOTAL ANAC COOLANT



Система диагностики для охлаждающих жидкостей

TOTAL ANAC Coolant – это углубленная диагностика для наблюдения за охлаждающими жидкостями и системами охлаждения.

TOTAL ANAC Coolant рекомендуется для:

- Детального наблюдения за поведением охлаждающей жидкости и состоянием системы охлаждения, в которой работает жидкость.
- Точного анализа и диагностики в особых случаях (аварии, претензии, экспертизы, ...)
- Проверки соответствия свойств охлаждающей жидкости при работе с новой охлаждающей жидкостью.

ИЗМЕРЯЕМЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Coolant

TOTAL ANAC Coolant определяет физико-химические свойства охлаждающей жидкости и ее защиту от коррозии и температуры.

Внешний вид, pH, запас щелочности, жесткости воды, плотность.

Защита от температуры:

Доля антифриза / воды, температура замерзания и температура кипения

Коррозия системы охлаждения:

Спектрометрическое определение (ICP) элементов: Fe, Pb, Cu, Sn, Cr, Al, Ni (1/млн)

Защита от коррозии:

Определение концентрации ингибиторов коррозии, органических и минеральных.

Coolant Visio

COOLANT + Загрязнение осадком:

Выявление и квалификация загрязнения твердыми частицами (средних и больших размеров > 5μ) путем фильтрации и микроскопического наблюдения.



TOTAL

ОТЧЕТ О ДИАГНОСТИКЕ



Отчет о диагностике происходит в течение 1 недели после получения пробы в лаборатории и может быть отправлен по почте или по электронной почте, или с ним можно ознакомиться в Интернете. В неотложных случаях, отчет будет отправляться по факсу, как только будет сделана диагностика.



диагностика удовлетворительна



незначительные отклонения



наблюдается аномалия



опасная ситуация

ANAC, a service of the TOTAL group

ISO 9001:2008

ANAC references : TABC 1126 -820

Vehicle: BB75010
Component: Cooling circuit / 527103192

Diagnosis date: 28 february 2013
Fluid : Elf Coolief Supra

	Coolant	Coolant	Coolant	Coolant	Coolant
Sampling date	17-NOV-10	12-JAN-11	18-FEB-11	15-SEP-11	18-FEB-13
Sample Number	CC002633	CC002305	CC002357	DM024347	CC010034
Working time	9451 H	9451 H	10190 H	11923 H	14026 H
Working time fluid	9451 H	9451 H	10190 H	11923 H	14026 H

Characteristics						
Appearance		Clear	Clear	Clear	Clear	Clear
pH at 25 °C		7.56	7.63	7.61	7.66	8.39
Color		Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
Res alcal 3,5	mlHCl.1N	30.93	31.05	32.08	31.89	27.37
Water Hard	deg TH	0	0	0	0	0
Density	g/mL	1.058	1.058	1.058	1.059	1.072

Protection						
Glycol	%	42	42	42	43	54
Water	%	58	58	58	57	46
Freez. Temp.	°C	-25	-25	-25	-26	-38
Boil. Temp.	°C	107	108	108	108	114

Inhibitors						
Inhib. org1	mg/kg	6162	6423	6042	6223	5576
Inhib. org2	mg/kg	12644	12544	12157	12940	12243

Additives						
Boron	mg/kg		10			
Magnesium	mg/kg	10	10			
Sodium	mg/kg	3314	3374	3026	3306	3548
Potassium	mg/kg	49	50	41	42	29

Pollutions						
Tin	mg/kg	<10	<10	<10	<10	<10
Lead	mg/kg	<5	<5	<5	<5	<5
Nickel	mg/kg	<5	<5	<5	<5	<5
Iron	mg/kg	<5	<5	<5	<5	<5
Chromium	mg/kg	<5	<5	<5	<5	<5
Aluminium	mg/kg	<5	<5	<5	<5	<5
Copper	mg/kg	<5	<5	<5	<5	<5

Interpretation of the diagnosis

- Glycol percentage too high
- Intervention to be confirmed by your services.

- Цветовой код: зеленый, оранжевый, красный
- Зарегистрированные данные о клиенте, материале и системе охлаждения
- Зарегистрированные данные о пробе: количество и часы работы
- Свойства охлаждающей жидкости
- Защита от температуры
- Защита от коррозии
- Присадки
- Коррозия системы охлаждения
- Информация:
 - Информация предоставляется клиентом
 - Интерпретация диагностики TOTAL ANAC expert
 - Комментарии

История 5 последних диагностик отображается в отчете. Отчеты доступны на английском, французском, немецком, голландском, итальянском, испанском и португальском языках.

Помогает управлять парком данных: www.anac-diagnosis.com

Личный и безопасный доступ:

- Консультации по новым результатам и история
- Возможность запросов
- Загрузка данных в excel-файлах
- Мобильная версия для смартфонов и планшетов



Доступно на 7 языках

TOTAL ANAC МЕНЯЕТ СИТУАЦИЮ К ЛУЧШЕМУ

- Индивидуальная интерпретация диагностики.
- Процедура анализа для минеральных и органических жидкостей.
- Веб-сайт позволяет удобно управлять данными анализов.
- Результаты доступны по почте, электронной почте, факсу или через Интернет.
- Более 20 лет опыта в анализе охлаждающих жидкостей.



TOTAL

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ



	Анализ типа	Единица	Coolant	Coolant VISIO
Характеристики	Вид		✓	✓
	Цвет		✓	✓
	pH		✓	✓
	Жесткость воды	°f	✓	✓
	Плотность		✓	✓
	RA 3,5	мл HCL/0,1 N	✓	✓
	RA 5,5	мл HCL/0,1 N	✓	✓
Защита	Гликоль	%	✓	✓
	Вода	%	✓	✓
	Точка замерзания	°C	✓	✓
	Точка кипения	°C	✓	✓
Загрязнение	Железо	мг/кг	✓	✓
	Свинец	мг/кг	✓	✓
	Медь	мг/кг	✓	✓
	Олово	мг/кг	✓	✓
	Хром	мг/кг	✓	✓
	Алюминий	мг/кг	✓	✓
	Никель	мг/кг	✓	✓
Ингибиторы	Фосфаты	мг/кг	✓	✓
	Нитраты	мг/кг	✓	✓
	Нитриты	мг/кг	✓	✓
	Солилаты	мг/кг	✓	✓
	Молибдаты	мг/кг	✓	✓
	Хлориды	мг/кг	✓	✓
	Сульфаты	мг/кг	✓	✓
	Хлораты	мг/кг	✓	✓
	Бензоаты	%	✓	✓
	Ингиб.орг1	% or ppm	✓	✓
	Ингиб.орг2	% or ppm	✓	✓
	Ингибиторы 3	1/млн	✓	✓
Присадки	P	мг/кг	✓	✓
	B	мг/кг	✓	✓
	Na	мг/кг	✓	✓
	Si	мг/кг	✓	✓
	Ca	мг/кг	✓	✓
	Ba	мг/кг	✓	✓
	Mg	мг/кг	✓	✓
	Zn	мг/кг	✓	✓
	K	мг/кг	✓	✓
	Mo	мг/кг	✓	✓
Нерастворимость	Нерастворимо	%		✓
	Фильтрация			✓



TOTAL