

TOTAL ANAC COOLANT



Система діагностики для охолоджуючих рідин

TOTAL ANAC Coolant – це поглиблена діагностика для спостереження за охолоджуючими рідинами і системами охолодження

TOTAL ANAC Coolant рекомендується для:

- Детального спостереження за поведінкою охолоджуючої рідини та станом системи охолодження, в якій працює рідина
- Точного аналізу і діагностики в особливих випадках (аварії, претензії, експертизи, ...)
- Перевірки відповідності властивостей охолоджувальної рідини при роботі з новою охолоджувальною рідиною.

ХАРАКТЕРИСТИКИ, ЩО ВИМІРЮЮТЬСЯ

Coolant

TOTAL ANAC Coolant визначає фізико-хімічні властивості охолоджуючої рідини і її захист від корозії і температури

Зовнішній вигляд, рН, запас лужності, жорсткість води, густина.

Захист від впливу температури:

Частка антифризу / води, температура замерзання і температура кипіння

Корозія системи охолодження:

Спектрометричне визначення (ICP) елементів: Fe, Pb, Cu, Sn, Cr, Al, Ni (1/млн)

Захист від корозії:

Визначення концентрації інгібіторів корозії, органічних і мінеральних.

Coolant Visio

COOLANT + Забруднення осадом:

Виявлення і кваліфікація забруднення твердими частинками (середніх і великих розмірів > 5μ) шляхом фільтрації і мікроскопічного спостереження



TOTAL

ЗВІТ ПРО ДІАГНОСТИКУ



Звіт про діагностику надається протягом 1 тижня після отримання проби в лабораторії і може бути відправлений поштою чи електронною поштою, або з ним можна ознайомитися в Інтернеті. У невідкладних випадках, звіт буде відправлятися по факсу, як тільки буде зроблена діагностика.



діагностика задовільна



незначні відхилення



спостерігається аномалія



небезпечна ситуація

ANAC, a service of the TOTAL group

ISO 9001:2008

ANAC references : TABC 1126 -820

Vehicle: BB75010
Component: Cooling circuit / 527103192

Make and type: SPECIMEN / ZZ-
Vehicle:
Component:
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	CC000633	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.

- Кольоровий код: зелений, помаранчевий, червоний
- Зареєстровані дані про клієнта, матеріал і систему охолодження
- Зареєстровані дані про пробу: кількість і години роботи
- Властивості охолоджуючої рідини
- Захист від температури
- Захист від корозії
- Присадки
- Корозія системи охолодження
- Інформація:
 - інформація надається клієнтом
 - Інтерпретація діагностики TOTAL ANAC expert
 - Коментарі

Історія 5 останніх діагностик відображається у звіті. Звіти доступні англійською, французькою, німецькою, голландською, італійською, іспанською та португальською мовами.

Допомагає керувати парком даних: www.anac-diagnosis.com

Особистий і безпечний доступ:

- Консультації щодо нових результатів та історії
- Можливість запитів
- Завантаження даних в ексел-файлах
- Мобільна версія для смартфонів і планшетів



Доступно 7 мовами

TOTAL ANAC ЗМІНЮЄ СИТУАЦІЮ НА КРАЩЕ:

- Індивідуальна інтерпретація діагностики.
- Процедура аналізу для мінеральних і органічних рідин.
- Веб-сайт дозволяє зручно управляти даними аналізів.
- Результати доступні поштою, електронною поштою, факсом або через Інтернет
- Більше 20 років досвіду аналізів охолоджуючих рідин.



TOTAL

ТАБЛИЦЯ ДЛЯ ОХОЛОДЖУЮЧОЇ РІДИНИ



	Аналіз типу	Одиниця	Coolant	Coolant VISIO
Характеристики	Вигляд		✓	✓
	Колір		✓	✓
	pH		✓	✓
	Жорсткість води	°f	✓	✓
	Густина		✓	✓
	RA 3,5	мл HCL/0,1 N	✓	✓
	RA 5,5	мл HCL/0,1 N	✓	✓
Захист	Гликоль	%	✓	✓
	Вода	%	✓	✓
	Точка замерзання	°C	✓	✓
	Точка кипіння	°C	✓	✓
Забруднення	Залізо	мг/кг	✓	✓
	Свинець	мг/кг	✓	✓
	Мідь	мг/кг	✓	✓
	Олово	мг/кг	✓	✓
	Хром	мг/кг	✓	✓
	Алюміній	мг/кг	✓	✓
	Нікел	мг/кг	✓	✓
Інгібітори	Фосфати	мг/кг	✓	✓
	Нітрати	мг/кг	✓	✓
	Нітрити	мг/кг	✓	✓
	Солікати	мг/кг	✓	✓
	Молібдати	мг/кг	✓	✓
	Хлориди	мг/кг	✓	✓
	Сульфати	мг/кг	✓	✓
	Хлорати	мг/кг	✓	✓
	Бензоати	%	✓	✓
	Інгіб.орг1	% ор 1/млн	✓	✓
	Інгіб.орг2	% ор 1/млн	✓	✓
	Інгібітори 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	✓	✓
Нерозчинність	Нерозчинність	%		✓
	Фільтрація			✓



TOTAL