

NANOCOLOR® Analytical Quality Control

Assurance qualité analytique



NANOCONTROL Multistandard „Sewage outflow 1“

Multistandard NANOCONTROL « Eaux de rejet 1 »

REF 925011

Opening on:
Ouverture :

Place of measurement:
Place de mesure :

Date of 1st measurement:
Date de 1^{ère} mesure :

Date of 2nd measurement:
Date de 2^{ème} mesure :

LOT:

Name of operator:
Nom de l'opérateur :

Photometer:
Photomètre :

Instrument No.:
n° de série :



Parameter Paramètre	Test No.	NANOCOLOR® Test	Concentration	Confidence interval C.I. Domaine de confiance D.C. (mg/L)	1 st reading 1 ^{ère} valeur (mg/L)	LOT of used test LOT des réactifs utilisés	2 nd reading 2 ^{ème} valeur (mg/L)	LOT of used test LOT des réactifs utilisés	in C.I. en D.C.
Ammonium	0-04	Ammonium 10	3.0 mg/L NH ₄ -N	2.7–3.3					☺ / ☹
COD/DCO	0-11	COD/DCO 4000	2600 ^[1] mg/L O ₂	2340–2860					☺ / ☹
COD/DCO	0-26	COD/DCO 160	114 mg/L O ₂	103–125					☺ / ☹
COD/DCO	0-33	COD/DCO 300	114 mg/L O ₂	103–125					☺ / ☹
COD/DCO	0-36	COD/DCO LR 150	114 mg/L O ₂	103–125					☺ / ☹
Nitrate	0-64	Nitrate 50	6.0 mg/L NO ₃ -N	5.2–6.8					☺ / ☹
Nitrate	0-65	Nitrate 8	6.00 mg/L NO ₃ -N	5.20–6.80					☺ / ☹
Nitrate	1-65	Nitrate	6.0 mg/L NO ₃ -N	5.2–6.8					☺ / ☹
P total	0-81	total Phosphate 5	2.50 mg/L P	2.25–2.75					☺ / ☹
N total	0-92	total Nitrogen TN _b 60 Azote totale TN _b 60	20 mg/L N	18–22					☺ / ☹

Remarks / Remarques : Control / Contrôle : Signature : Signature :

^[1] Use 1.0 mL 100+ solution for sample. / Ajouter 1,0 mL de solution 100+ pour l'échantillon.
This multistandard can be used also together with photometers and reagents of other manufacturers.
C'est possible d'utiliser le multistandard avec des photomètres et des réactifs d'autres fabricateurs.

☺ in C.I. / en D.C.
☹ out of C.I. / hors du D.C.

Please, fill in the form clearly
Veuillez écrire lisible s.v.p.

NANOCOLOR® Analytical Quality Control

Assurance qualité analytique



NANOCONTROL 100+ Addition solution „Sewage outflow 1“

NANOCONTROL 100+ Solution d'addition « Eaux de rejet 1 »

REF 925011

Sample:
Echantillon :

Sampling date:
Date du prélevement :

Sample preparation:
Préparation de l'échantillon :

Date of measurement:
Date de l'analyse :

LOT:

Name of operator:
Nom de l'opérateur :

Photometer:
Photomètre :

Instrument No.:
n° de série :



Parameter Paramètre	Test No.	NANOCOLOR® Test	Sample concentration Concentration de l'échantillon (mg/L)	Increase (100 µL to 10 mL) Augmentation (100 µL sur 10 mL)	Theor. value after addition Valeur théorique après ajout Val. 1 + Val. 2 (mg/L)	Measuring value after addition Valeur mesurée après ajout (mg/L)	Deviation / Déviation		in order en règle ± 20 %
							Val. 4 - Val. 3 (mg/L)	Val. 5 x 100 Val. 2 (%)	
			Val. 1	Val. 2	Val. 3	Val. 4	Val. 5		
Ammonium	0-04	Ammonium 10		+ 1.0 mg/L NH ₄ -N					☺ / ☹
COD/DCO ^[2]	0-26	COD/DCO 160		+ 25 mg/L O ₂					☺ / ☹
COD/DCO ^[2]	0-33	COD/DCO 300		+ 25 mg/L O ₂					☺ / ☹
COD/DCO	0-36	COD/DCO LR 150		+ 25 mg/L O ₂					☺ / ☹
Nitrate	0-64	Nitrate 50		+ 1.5 mg/L NO ₃ -N					☺ / ☹
Nitrate	0-65	Nitrate 8		+ 1.50 mg/L NO ₃ -N					☺ / ☹
Nitrate	1-65	Nitrate		+ 1.5 mg/L NO ₃ -N					☺ / ☹
P total	0-81	total Phosphate 5		+ 0.25 mg/L P					☺ / ☹
N total	0-92	total Nitrogen TN _b 60 Azote totale TN _b 60		+ 10 mg/L N					☺ / ☹

Remarks / Remarques : Signature : Control / Contrôle :

^[2] Simplified procedure in test tube: 2.0 mL sample + 20 µL 100+ solution. / Exécution simplifiée dans cuve ronde : 2,0 mL d'échantillon + 20 µL de solution 100+.
Copy this table before use. Leave blank fields which are not used / Dupliquer cette feuille avant utilisation. Laisser les champs libres pour les tests non exécutés.