



CTY CP TƯ VẤN CTN & MÔI TRƯỜNG
(Water Supply, Sewerage & Environment
Consultancy JSC)
10 Phố Quang, P.2, Q.Tân Bình

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
(Socialist Republic of Viet Nam)
Độc Lập - Tự Do - Hạnh Phúc
(Independence - Liberty - Happiness)

Số: (number): 09 -126/LAS-XD13

XÉT NGHIỆM LÝ HÓA NƯỚC

(Results of Physical & Chemical Analysis)

- Nơi gửi (From) : Công Ty SIKA Hữu Hạn Việt Nam
- Nguồn nước (Source) : Nước sạch sau khi ngâm mẫu vật 1 ngày
- Vật mẫu thí nghiệm : SIKATOP SEAL 107 Hồ dầu quét trên mẫu bê-tông (28 ngày tuổi)
- Mục đích sử dụng nguồn nước (Purpose): Cấp nước sinh hoạt - Loại nước (Type of water) : Nước cấp
- Ngày giờ ngâm mẫu : (Date of sampling): 14/12/2009 - Ngày xét nghiệm (Date of Testing) : 15/12/2009
- Tên Người đưa mẫu : Trần Ngọc Đỉnh

Yếu tố xét nghiệm (Items)	Kết quả (Result)	Giới hạn cho phép (Limited Standard)	Phương pháp thử (Test Method)
Điện dẫn suất (Conductivity) (µS/cm)	122		SMEWW 2510-98
Độ đục (Turbidity) (NTU)	0,75	2.0	TCVN 6184-96
Màu (Color) (đơn vị Co)	5	15	TCVN 6185-96
Mùi vị (Odor)	0	0	SMEWW 2150-98
pH	8,18	6,5 - 8,5	SMEWW 2130-98
Độ cứng tổng cộng (Total Hardness) (mg/l CaCO ₃)	48	300	TCVN 6224-96
Lượng oxy tiêu thụ (Consumed Oxygene) (mg/l O ₂)	0,5	2	Chuẩn độ KMnO ₄
Amoniac (NH ₃) (mg/l)	0,40	3,0	TCVN 6179-96
Nitrit (NO ₂) (mg/l)	0,01	3	TCVN 6178-96
Nitrat (NO ₃) (mg/l)	1,8	50	TCVN 6180-96
Clorua (Cl ⁻) (mg/l)	12	250	TCVN 6194-96
Sulfat (SO ₄ ²⁻) (mg/l)	5	250	TCVN 6200-96
Mangan (Mn) (mg/l)	0	0,3	TCVN 6002-95
Sắt tổng cộng (Fe) (mg/l)	0,05	0,3	TCVN 6177-96

- **Ghi chú** : Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử. (The result is only valuable on the actual sample)
- SMEWW : Standard Method for The Examination of Water And WasteWater (APHA)
 - Tiêu chuẩn chất lượng nước ăn uống (Drinking Water Quality Standard): theo Quy chuẩn Kỹ thuật Quốc gia về chất lượng nước ăn uống QCVN 01:2009/BYT ngày 17/06/2009 – Bộ Y Tế. (National Technical Regulation on Drinking Water Quality of Health Ministry QCVN 01:2009/BYT)
- **Nhận xét và kết luận** : Mẫu nước đạt tiêu chuẩn cấp nước cho sinh hoạt và ăn uống.

Ngày 22 Tháng 12 năm 2009

Phòng Thí Nghiệm
(Laboratory)

(Signature)
Họ: Trần Tuấn Giao



CTY CP TƯ VẤN CTN & MÔI TRƯỜNG
(Water Supply, Sewerage & Environment
Consultancy JSC)
10 Phố Quang, P.2, Q.Tân Bình

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
(Socialist Republic of Viet Nam)
Độc Lập - Tự Do - Hạnh Phúc
(Independence - Liberty - Happiness)

Số : (number) : 09 -128/LAS-XD13

XÉT NGHIỆM LÝ HÓA NƯỚC

(Results of Physical & Chemical Analysis)

- Nơi gửi (From) : Công Ty SIKA Hữu Hạn Việt Nam
- Nguồn nước (Source) : Nước sạch sau khi ngâm mẫu vật 3 ngày
- Vật mẫu thí nghiệm : SIKATOP SEAL 107 Hồ dầu quét trên mẫu bê-tông (28 ngày tuổi)
- Mục đích sử dụng nguồn nước (Purpose): Cấp nước sinh hoạt - Loại nước (Type of water) : Nước cấp
- Ngày giờ ngâm mẫu : (Date of sampling): 14/12/2009 - Ngày xét nghiệm (Date of Testing) : 17/12/2009
- Tên Người đưa mẫu : Trần Ngọc Đình

Yếu tố xét nghiệm (Items)	Kết quả (Result)	Giới hạn cho phép (Limited Standard)	Phương pháp thử (Test Method)
Điện dẫn suất (Conductivity) ($\mu\text{S/cm}$)	206		SMEWW 2510-98
Độ đục (Turbidity) (NTU)	0,8	2.0	TCVN 6184-96
Màu (Color) (đơn vị Co)	5	15	TCVN 6185-96
Mùi vị (Odor)	0	0	SMEWW 2150-98
pH	8,30	6,5 - 8,5	SMEWW 2130-98
Độ cứng tổng cộng (Total Hardness) (mg/l CaCO_3)	64	300	TCVN 6224-96
Lượng oxy tiêu thụ (Consumed Oxygene) (mg/l O_2)	0,6	2	Chuẩn độ KMnO_4
Amoniac (NH_3) (mg/l)	0,8	3,0	TCVN 6179-96
Nitrit (NO_2^-) (mg/l)	0,01	3	TCVN 6178-96
Nitrat (NO_3^-) (mg/l)	1,8	50	TCVN 6180-96
Clorua (Cl^-) (mg/l)	12	250	TCVN 6194-96
Sulfat (SO_4^{2-}) (mg/l)	5	250	TCVN 6200-96
Mangan (Mn) (mg/l)	0	0,3	TCVN 6002-95
Sắt tổng cộng (Fe) (mg/l)	0,05	0,3	TCVN 6177-96

- **Ghi chú** : Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử. (The result is only valuable on the actual sample)
 - SMEWW : Standard Method for The Examination of Water And WasteWater (APHA)
 - Tiêu chuẩn chất lượng nước ăn uống (Drinking Water Quality Standard): theo Quy chuẩn Kỹ thuật Quốc gia về chất lượng nước ăn uống QCVN 01:2009/BYT ngày 17/06/2009 – Bộ Y Tế. (National Technical Regulation on Drinking Water Quality of Health Ministry QCVN 01:2009/BYT)
- **Nhận xét và kết luận** : Mẫu nước đạt tiêu chuẩn cấp nước cho sinh hoạt và ăn uống.

Ngày 22 Tháng 12 năm 2009

Phòng Thí Nghiệm
(Laboratory)

Ks. Trần Tuấn Giao



CTY CP TƯ VẤN CTN & MÔI TRƯỜNG
(Water Supply, Sewerage & Environment
Consultancy JSC)
10 Phố Quang, P.2, Q. Tân Bình

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
(Socialist Republic of Viet Nam)
Độc Lập - Tự Do - Hạnh Phúc
(Independence - Liberty - Happiness)

Số: (number): 09 -152/LAS-XD13

XÉT NGHIỆM LÝ HÓA NƯỚC

(Results of Physical & Chemical Analysis)

- Nơi gửi (From) : Công Ty SIKA Hữu Hạn Việt Nam
- Nguồn nước (Source) : Nước sạch sau khi ngâm mẫu vật 7 ngày
- Vật mẫu thí nghiệm : SIKATOP SEAL 107 Hồ dầu quét trên mẫu bê-tông (28 ngày tuổi)
- Mục đích sử dụng nguồn nước (Purpose): Cấp nước sinh hoạt - Loại nước (Type of water) : Nước cấp
- Ngày giờ ngâm mẫu : (Date of sampling): 14/12/2009 - Ngày xét nghiệm (Date of Testing) : 21/12/2009
- Tên Người đưa mẫu : Trần Ngọc Đình

Yếu tố xét nghiệm (Items)	Kết quả (Result)	Giới hạn cho phép (Limited Standard)	Phương pháp thử (Test Method)
Điện dẫn suất (Conductivity) (μS/cm)	298		SMEWW 2510-98
Độ đục (Turbidity) (NTU)	0,8	2,0	TCVN 6184-96
Màu (Color) (đơn vị Co)	5	15	TCVN 6185-96
Mùi vị (Odor)	0	0	SMEWW 2150-98
pH	8,35	6,5 - 8,5	SMEWW 2130-98
Độ cứng tổng cộng (Total Hardness) (mg/l CaCO ₃)	60	300	TCVN 6224-96
Lượng oxy tiêu thụ (Consumed Oxygene) (mg/l O ₂)	1,0	2	Chuẩn độ KMnO ₄
Amoniac (NH ₃) (mg/l)	0,8	3,0	TCVN 6179-96
Nitrit (NO ₂ ⁻) (mg/l)	0,02	3	TCVN 6178-96
Nitrat (NO ₃ ⁻) (mg/l)	2,1	50	TCVN 6180-96
Clorua (Cl ⁻) (mg/l)	10	250	TCVN 6194-96
Sulfat (SO ₄ ²⁻) (mg/l)	8	250	TCVN 6200-96
Mangan (Mn) (mg/l)	0	0,3	TCVN 6002-95
Sắt tổng cộng (Fe) (mg/l)	0,1	0,3	TCVN 6177-96

- **Ghi chú** : Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử. . (The result is only valuable on the actual sample)
 - SMEWW : Standard Method for The Examination of Water And WasteWater (APHA)
 - Tiêu chuẩn chất lượng nước ăn uống (Drinking Water Quality Standard): theo Quy chuẩn Kỹ thuật Quốc gia về chất lượng nước ăn uống QCVN 01:2009/BYT ngày 17/06/2009 – Bộ Y Tế. (National Technical Regulation on Drinking Water Quality of Health Ministry QCVN 01:2009/BYT)
- **Nhận xét và kết luận** : Mẫu nước đạt tiêu chuẩn cấp nước cho sinh hoạt và ăn uống.

Ngày 22 Tháng 12 năm 2009

Phòng Thí Nghiệm
(Laboratory)

(Handwritten signature)
LAB 13
(Handwritten signature)

Trần Tuấn Giao