

SỞ Y TẾ BẮC KẠN
BỆNH VIỆN ĐA KHOA TỈNH

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: /TM-BVĐK
V/v: Đo đạc, lấy mẫu phân tích lập báo
cáo giám sát môi trường năm 2023

Bắc Kạn, ngày tháng 3 năm 2023

Kính gửi: Các Cơ sở cung cấp dịch vụ quan trắc môi trường.

Bệnh viện đa khoa tỉnh Bắc Kạn có nhu cầu Đo đạc, lấy mẫu phân tích lập báo cáo giám sát môi trường tại Bệnh viện đa khoa tỉnh Bắc Kạn năm 2023 với các nội dung cụ thể như sau:

(Chi tiết yêu cầu theo Phụ lục I đính kèm)

Bệnh viện đa khoa tỉnh Bắc Kạn đề nghị nhà thầu có năng lực, kinh nghiệm thực hiện cung cấp dịch vụ nêu trên, gửi báo giá về khoa Chống nhiễm khuẩn trước ngày 08 tháng 3 năm 2023, theo địa chỉ: Bệnh viện đa khoa tỉnh Bắc Kạn, Tổ 12, phường Nguyễn Thị Minh Khai, thành phố Bắc Kạn, tỉnh Bắc Kạn./.

Nơi nhận:

Gửi bản điện tử:

- Như kính gửi (Đề nghị báo giá);
- Phòng KHTH (để đăng tải trên trang TTĐT);
- Lưu: VT, CNK.

GIÁM ĐỐC

Trần Văn Tuyên

PHỤ LỤC I

Đo đạc, lấy mẫu phân tích lập báo cáo giám sát môi trường tại Bệnh viện đa khoa tỉnh Bắc Kạn năm 2023

(Kèm theo thư mời số: /TM-BVĐK, ngày 02/3/2023 của BVĐK tỉnh)

ST T	Nội dung công việc	Đơn vị	Số điểm lấy mẫu	Tần suất (lần/ Quý)	Tần suất (lần/6 tháng)	Số lượng mẫu
I	Phân tích các chỉ tiêu môi trường					
1	Môi trường không khí	Mẫu				
a	Không khí xung quanh	Mẫu				
1	Nhiệt độ		4		1	8
2	Độ ẩm		4		1	8
3	Vận tốc gió		4		1	8
4	Hướng gió		4		1	8
5	Áp suất khí quyển		4		1	8
6	CO ₂		4		1	8
7	SO ₂		4		1	8
8	NO ₂		4		1	8
9	Tiếng ồn tức thời (LAeq)		4		1	8
10	Tiếng ồn (LAmax)		4		1	8
11	Bụi TSP		4		1	8
b	Khí thải	Mẫu				
1	TSP		1	1		4
2	PM ₁₀		1	1		4
3	CO		1	1		4
4	SO ₂		1	1		4
5	NO ₂		1	1		4
2	Môi trường nước	Mẫu				
2.1	Nước ngầm	Mẫu				
1	pH		3		1	6
2	DO		3		1	6
3	TDS		3		1	6
4	COD (theo KMnO ₄)		3		1	6

5	NH ₄ ⁺		3		1	6
6	Cl ⁻		3		1	6
7	NO ₂ ⁻		3		1	6
8	NO ₃ ⁻		3		1	6
9	SO ₄ ²⁻		3		1	6
10	Fe		3		1	6
11	Pb		3		1	6
12	Zn		3		1	6
13	As		3		1	6
14	Cd		3		1	6
15	Coliform		3		1	6
2.2	Nước thải	Mẫu				
1	pH		1	1		4
2	SS		1	1		4
3	DO		1	1		4
4	TDS		1	1		4
5	COD		1	1		4
6	BOD ₅		1	1		4
7	Cl ⁻		1	1		4
8	NH ₄ ⁺		1	1		4
9	NO ₂ ⁻		1	1		4
10	NO ₃ ⁻		1	1		4
11	PO ₃ ⁻		1	1		4
12	Tổng nitơ		1	1		4
13	Tổng phốt pho		1	1		4
14	Fe		1	1		4
15	Pb		1	1		4
16	Zn		1	1		4
17	As		1	1		4
18	Cd		1	1		4
19	Dầu mỡ động thực vật		1	1		4
20	Coliform		1	1		4

21	Hoạt độ phóng xạ α		1	1		4
22	Hoạt độ phóng xạ β		1	1		4
23	Sulfua (tính theo H ₂ S)		1	1		4
24	Salmonella		1	1		4
25	Shigella		1	1		4
26	Vibrio cholerae		1	1		4
2.3	Nước mặt	Mẫu				
1	PH		2		1	4
2	TSS		2		1	4
3	DO		2		1	4
4	TDS		2		1	4
5	COD		2		1	4
6	BOD ₅		2		1	4
7	Cl ⁻		2		1	4
8	NH ₄ ⁺		2		1	4
9	NO ₂ ⁻		2		1	4
10	NO ₃ ⁻		2		1	4
11	PO ₄ ³⁻		2		1	4
12	Fe		2		1	4
13	Pb		2		1	4
14	Zn		2		1	4
15	As		2		1	4
16	Cd		2		1	4
17	Dầu mỡ		2		1	4
18	Coliform		2		1	4
II	Lập báo cáo tổng hợp	Báo cáo		1		
III	Chi phí khác					
1	- Văn phòng phẩm - In ấn			1		

* **Ghi chú:** Tần suất lấy mẫu theo quý là 3 tháng lấy mẫu 1 lần, tần suất lấy mẫu 6 tháng là 6 tháng lấy mẫu 1 lần.

Mỗi quý báo cáo lập thành 4 bộ báo cáo cho bên mời thầu.

