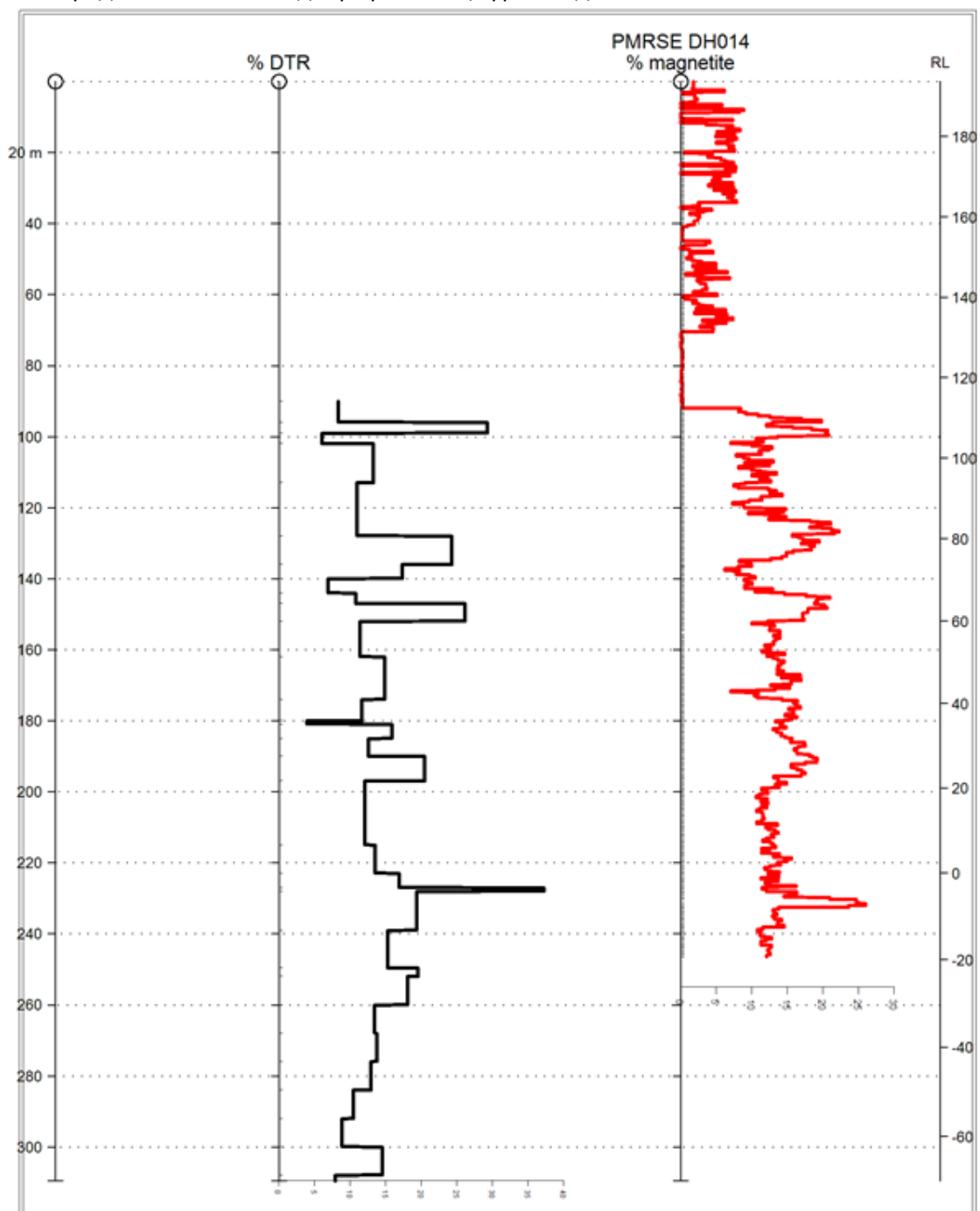


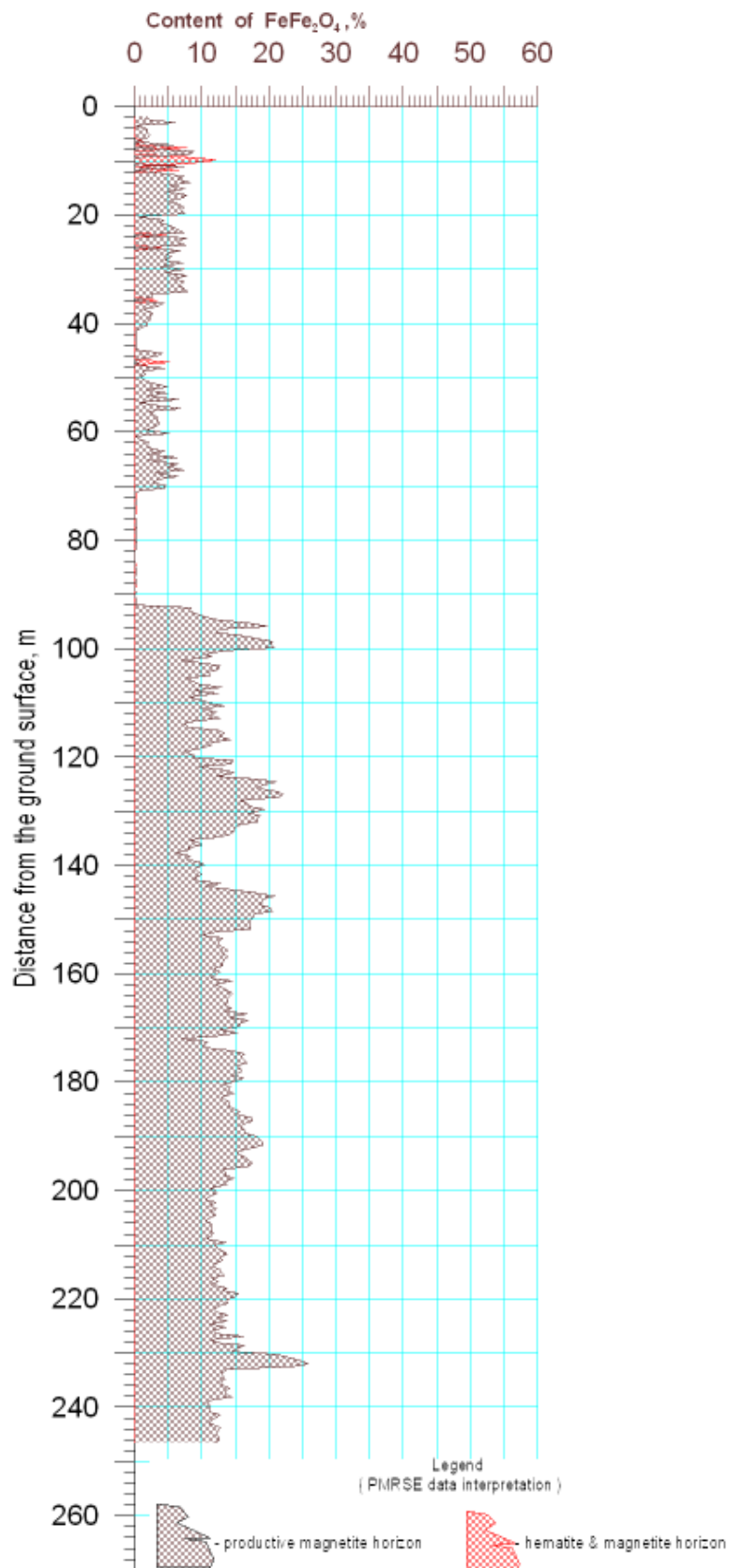
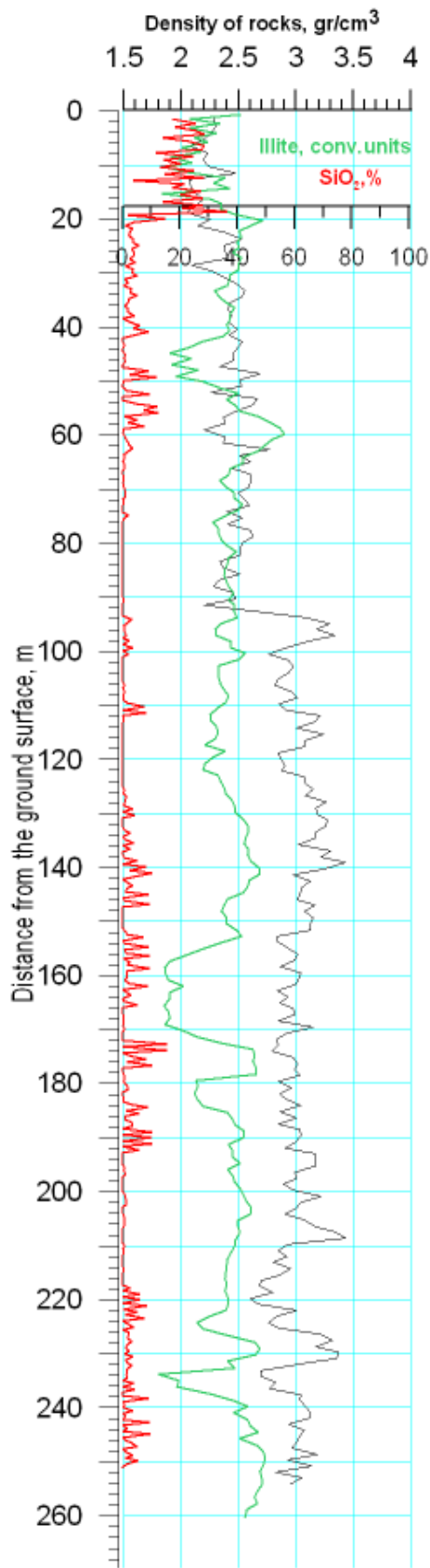
Данные по магнетиту на основании исследований ПМРЛН в сравнении с результатами лабораторных исследований керна скважины по методу Трубки Дэвиса (DTR), Австралия, 2010

Зондирование ПМРЛН (виртуальная скважина) выполнено на расстоянии 2 м от устья скважины под углом 60 градусов до глубины 250 м согласно заданию Заказчика. Измерения содержания магнетита по технологии ПМРЛН проводились с интервалом в 0,55 м в виде усредненного значения в колонке породы диаметром 10 см и 6 см высотой. Лабораторные результаты по методу Трубки Дэвиса объединяют многие метры с интервалами от 1 до 18 м. Геологическая структура рудных зон представлена круто падающими телами алевролитов с нелинейным содержанием магнетита и гематита.

До выполнения данного зондирования система ПМРЛН на объекте не тарировалась, и данный проект для команды ПМРЛН был первым, объектом исследования которого был магнетит. Кроме содержания магнетита в породе в каждой точке зондирования также выполнялись измерения плотности пород, содержания SiO₂ и одного из минералов группы иллита. Все эти данные предоставлялись в виде графиков и цифровых данных.



Sounding location DH014 (Azimuth 40°, dip angle 60°)



Legend
(PMRSE data interpretation)

- productive magnetite horizon
- hematite & magnetite horizon

PMRSE estimated content of magnetite in productive horizons, % DH014

Productive horizon, m	min	max	mean	Standard deviation
93-247	6.21	25.92	13.61	3.33

